



## ATEN Unizon™

글로벌 AV 관리 플랫폼  
사용 설명서

## 설명서에 관하여

---

이 사용자 설명서는 ATEN Unizon™을 최대한 활용하는 데 도움이 되도록 제공됩니다. 환경 구성 및 동작을 포함한 모든 측면을 다룹니다. 설명서에 있는 정보의 개요는 아래와 같습니다.

**1장, 소개**에서는 ATEN Unizon™에 관하여 소개합니다. 장치의 목적, 특징 및 사용의 장점과 설치 시 고려사항, 시작 작업에 관해 설명합니다.

**2장, 장치 관리**에서는 장치 목록과 일괄 작업 적용, 예약 작업 생성하기 관리에 관한 정보를 제공합니다.

**3장, 장치 모니터링 및 제어**에서는 장치 상태 정보 및 이벤트 로그를 통한 장치 모니터링 방법에 관하여 설명합니다.

**4장, 작업 관리**에서는 자동 작업 흐름 조직 방법에 관해 설명합니다.

**5장, 데이터 분석**에서는 관리하는 장치/회의실에 대해 획득한 데이터를 보기 용이한 차트로 변환 및 차트 보고서 생성을 위한 분석 정보 서비스를 제공합니다.

**6장, 관리자 설정**에서는 사용자 계정, 네트워크 설정, 알림 설정, 데이터베이스 설정 등에 관한 설명을 제공합니다.

**부록 A**에서는 ATEN 기술 지원 연락처 정보 및 기술 지원 시 준비할 정보에 관한 정보를 제공합니다.

---


**주의:** ATEN은 새로운 기능 및 수정 사항에 관한 제품 설명서를 주기적으로 업데이트 합니다. ATEN Unizon™의 최신 버전 사용자 설명서는 다음 사이트를 방문하십시오.

<https://www.aten.com/global/en>

---

## 규칙

본 설명서는 다음과 같은 규칙을 따릅니다.

- |  |  |
|--|--|
| Monospaced   | 입력해야 하는 글자를 가리킵니다.   |
| [ ]  | 눌러야 하는 키들을 가리킵니다. 예를 들면 [Enter]는 키보드의 <b>Enter</b> 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.   |
| >  | 다음에 오는 옵션 (예: 메뉴 또는 대화 박스에서)을 옵션을 선택하는 것을 나타냅니다. 예를 들어 Start > Run은 Start (시작) 메뉴를 연 다음 Run (실행)을 선택하는 것을 의미합니다.       |
|  | 중요 정보를 가리킵니다.  |

## 제품 정보

---

모든 ATEN 제품과 제한 없는 연결에 도움이 될 방법에 관한 정보는 ATEN 웹 페이지를 방문하거나 공식 ATEN 대리점에 문의하십시오. ATEN 웹 페이지에서 위치 및 전화번호 목록을 참조하십시오.

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>

## 사용자 정보

---

### 온라인 등록

제품을 온라인 지원 센터에 등록하십시오.

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

### 전화 연결 지원

전화 연결 지원을 원하신다면 아래 번호로 연락해 주십시오.

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



## **사용자 공지**

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

이 시스템의 제조사는 이 장치에 인증되지 않은 수정에 의해 야기된 모든 라디오와 TV에 대한 전파 방해에 대한 책임을 지지 않습니다. 이러한 전파 방해를 조정하는 것은 사용자의 책임입니다.

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

# 목차

설명서에 관하여. . . . .	ii
규칙. . . . .	v
제품 정보. . . . .	vi
사용자 정보. . . . .	v
온라인 등록. . . . .	v
전화 연결 지원. . . . .	v
사용자 공지. . . . .	v

## 1장. 소개

개요. . . . .	1
특징. . . . .	2
작업 시작하기. . . . .	3
설치 계획 수립 . . . . .	4
지원되는 장치 . . . . .	4
라이선스 정책 . . . . .	4
시스템 요구 사양 . . . . .	5
ATEN Unizon™ 설치 . . . . .	6
체험판 설치 . . . . .	6
새 라이선스 구매 및 가져오기 . . . . .	12
라이선스 갱신 및 가져오기 . . . . .	12
라이선스 재설정 . . . . .	13
기본 또는 표준 라이선스 . . . . .	14
체험판 라이선스 . . . . .	14
웹 콘솔 . . . . .	14
지원되는 웹 브라우저 . . . . .	15
로그인 . . . . .	15
메인 화면 . . . . .	16

## 2장. 장치 관리

개요 . . . . .	19
장치 탭 . . . . .	19
조직도 . . . . .	21
장치 정보 패널 . . . . .	22
위치 보기 . . . . .	22
회의실 보기 . . . . .	24
위치 및 회의실 추가 또는 제거 . . . . .	26
ATEN Unizon™에 장치 추가 . . . . .	27
위치, 회의실 또는 장치 찾기 . . . . .	29
위치, 회의실 또는 장치 이름으로 장치 찾기 . . . . .	29
모델명으로 장치 찾기 . . . . .	30
임시 작업 . . . . .	31

개요 . . . . .	31
지원되는 임시 작업 . . . . .	31
임시 작업 실행 . . . . .	32
동일 범주의 장치에 임시 작업 실행 . . . . .	32
1개의 회의실에 설치된 장치에 임시 작업 실행. . . . .	33
컨트롤러가 관리하는 장치의 제어 기능 생성 . . . . .	36

### 3장. 장치 모니터링 및 제어

개요 . . . . .	37
장치 상태 모니터링 . . . . .	37
장치 정보 패널 접속. . . . .	37
장치 범주 탭 . . . . .	37
조직도 . . . . .	38
정보 필터 . . . . .	38
파라미터 상태 . . . . .	39
컨트롤러 웹 콘솔 접속. . . . .	41
기본 모니터링 변경 . . . . .	42
중앙 집중식 제어 및 관리 . . . . .	43
중앙 집중식 제어용 제어 시스템 뷰어 임베딩 . . . . .	43
회의실 사용 알림 설정 . . . . .	45
중앙 집중식 장치 웹 콘솔 임베딩 . . . . .	47
알림 및 로그 . . . . .	49
알림 메시지 보기 . . . . .	49
이전 이벤트 검색 . . . . .	51
키워드로 검색 . . . . .	51
필터로 검색 . . . . .	51
알림/로그 설정 구성 . . . . .	52
로그 내보내기 . . . . .	52

### 4장. 작업 자동화

개요. . . . .	53
자동화 페이지 개요 . . . . .	54
작업 자동화 추가 . . . . .	55
컨트롤러용 작업 자동화 구성. . . . .	56
회의실 예약 시스템용 작업 자동화 구성. . . . .	58
다른 장치용 작업 자동화 구성. . . . .	61
기존 작업 관리. . . . .	63
작업 삭제. . . . .	63
작업 이름 재설정 . . . . .	64
작업 복사 . . . . .	65
작업 활성화 / 비활성화 . . . . .	65
작업 편집 . . . . .	66

## 5장. 데이터 분석

개요 . . . . .	67
대시보드 . . . . .	67
현재 상태 카드 . . . . .	68
분석 . . . . .	70
카드 관리 . . . . .	71
현재 상태 탭에 카드 추가. . . . .	72
분석 탭에 카드 추가. . . . .	73
기존 카드 편집 . . . . .	75
카드 삭제 . . . . .	76
카드 배열 . . . . .	77
보고서 . . . . .	78
보고서 템플릿 관리. . . . .	78
새 보고서 템플릿 생성 . . . . .	79
보고서 템플릿 삭제 . . . . .	82
보고서 템플릿 편집 . . . . .	83
카드 탭에서 환경 구성 편집 . . . . .	83
보고서 기록 관리 . . . . .	85
실행 보고서 보기 . . . . .	85
보고서 기록 삭제. . . . .	86
보고서 기록 다운로드 . . . . .	87
보고서 내 데이터 . . . . .	88

## 6장. 관리자 설정

개요 . . . . .	89
사용자 계정 . . . . .	90
사용자 계정 추가 . . . . .	91
사용자 계정 편집 . . . . .	93
사용자 계정 제거 . . . . .	94
사용자 디렉토리 . . . . .	95
준비 . . . . .	95
회의실 접속용 사용자 생성 . . . . .	95
사용자 설정 수정 . . . . .	97
접속 그룹 . . . . .	98
접속 그룹 이해 . . . . .	98
접속 그룹 생성 . . . . .	98
접속 그룹 이름 재설정, 제거 또는 복제 . . . . .	100
일반 설정 . . . . .	101
네트워크 . . . . .	103
SMTP 설정 . . . . .	104
환경 구성 백업 및 복구 . . . . .	106

라이선스 . . . . . 108

동기화 . . . . . 109

저장소 관리 . . . . . 110

알림 및 로그 설정 . . . . . 111

장치 정보 . . . . . 112

ATEN Unizon™ 유틸리티 . . . . . 113

    웹 HTTPS 포트 구성 . . . . . 113

    관리자 암호 재설정 . . . . . 114

    라이선스 재설정 . . . . . 114

    데이터베이스 설정 구성 . . . . . 115

**부록 A**

기술 지원 . . . . . 117

    국제 . . . . . 117

**부록 B**

통신 포트 . . . . . 118

**이 페이지는 빈 페이지입니다.**

# 1 장

## 소개

### 개요

---

ATEN Unizon™은 ATEN과 서드파티 장치를 포함한 컨트롤러 관리형 장치와 독립형 ATEN 비디오 매트릭스 스위치를 중앙에서 모니터링, 제어, 관리할 수 있는 서버 기반 소프트웨어입니다. 비디오가 설치된 공간의 크기에 상관없이 쉽게 작동 및 통합할 수 있습니다. 그룹 설정을 통해 일반적인 AV 작업, 스케줄 작업, 단위형 작업을 수행할 수 있는 직관적인 사용자 인터페이스를 제공하며, 이를 통해 관리 및 구성이 단순화되어 있습니다. 웹 인터페이스를 통해 전원 장치 오류, 팬 상태, 장치 온도, 펌웨어 버전 등 관리 장치의 중요한 정보를 빠르게 확인할 수 있습니다. 비정상적인 상황이 발생할 경우, 소프트웨어가 알림 메시지와 활동 기록과 함께 관리자에게 즉시 알림을 전송합니다. Unizon은 원격 감시, 제어, 관리, 빠른 작동이 가능한 직관적이고 효율적인 인터페이스를 제공하여 시스템 통합 장치를 지원합니다. 특히, 여러 장소에 걸쳐 있는 다수의 ATEN 이더넷 기반 AV 솔루션과 대규모 애플리케이션에 적합합니다.

## 특징

---

- ◆ 중앙 집중식 장치 모니터링, 제어, 관리
  - ◆ ATEN 비디오 매트릭스 스위치, ATEN 회의실 예약 시스템 및 관리되는 타사 장치를 포함한 제어 시스템 솔루션
  - ◆ 프로젝터 램프 시간, 연결 상태 등과 같은 장치 상태 탐지로 원격 문제 해결 및 유지 관리 지원
  - ◆ 일괄 장치 제어 및 펌웨어 업그레이드
- ◆ 대규모 Pro AV 애플리케이션을 위한 직관적인 사용자 인터페이스로, 여러 위치에서 회의실 모니터링 및 관리가 용이
  - ◆ 5단계 조직도 지원
  - ◆ 회의실 보기 및 층 보기 지원
  - ◆ 사용자 맞춤형 접속 권한 설정 가능
- ◆ 자동화 및 작업 스케줄을 위한 사전 설정 시나리오 제공
  - ◆ 컨트롤러에서 동작을 선택 및 실행할 수 있는 회의실 시나리오 제공
  - ◆ 사전 설정된 동작에 기반한 조명, 에어컨, 회의실 장치의 자동 On/Off 기능 지원
- ◆ 현재 상태와 분석을 위한 대시보드 제공
  - ◆ 실시간 문제 해결을 위한 현재 상태 정보 확인 가능
  - ◆ 추후 최적화를 위한 과거 사용 기록 분석
  - ◆ 장치 최적화를 위해 정기 보고서를 생성하는 프리셋 규칙
- ◆ 가용성 분석 및 최적화를 위한 장치 사용, 알림, 이메일 및 비정상 이벤트 기록
- ◆ 가장 많이 사용되는 웹 브라우저 지원
- ◆ 사용자의 필요에 맞춰 제어 장치 수에 따라 라이선스를 구매 가능하며, 기본 라이선스는 50대 장치 제어, 표준 라이선스는 500대 장치 제어 지원



## 작업 시작하기

아래는 권장하는 ATEN Unizon™ 시작 절차입니다.

단계	지시 사항	세부 정보
1	컴퓨터가 시스템 요구 사양을 충족하는지 확인하십시오.	5페이지 시스템 요구 사양
2	설치 프로그램을 받으십시오.	6페이지 체험판 설치
3	다음 중 하나를 수행하십시오. ◆ ATEN Unizon™의 체험판 설치 ◆ 정품 라이선스 구입 및 구입 전 체험판 설치	◆ 6페이지 체험판 설치 ◆ 12페이지 새 라이선스 구매 및 가져오기
4	필요한 통신 포트 구성 및 열기	118페이지 부록 B
5	ATEN Unizon™로그인	15페이지 웹 콘솔
6	위치 및 회의실을 포함하는 조직도 생성	26페이지 위치 및 회의실 추가 또는 제거
7	장치 조직도에 장치 추가	27페이지 ATEN Unizon™에 장치 추가
8	(선택사항) 작업 스케줄 생성	55페이지 예약 작업 구성
9	(선택사항) 사용자 계정 추가 및 구성	90페이지 사용자 계정
10	(선택사항) 대시보드의 카드 커스터마이징	67페이지 대시보드
11	(선택사항) 정기적인 분석 보고서 생성을 위한 보고서 규칙 생성	78페이지 보고서

## 설치 계획

### 지원 장치

ATEN Unizon™은 다음 장치의 관리를 지원합니다:

- ◆ ATEN 컨트롤러로 관리하는 ATEN 및 써드파티 장치
- ◆ 독립형 ATEN 비디오 매트릭스 스위치
- ◆ ATEN 회의실 예약 시스템

지원 장치의 전체 목록을 보려면 ATEN Unizon™ 제품 페이지를 방문하십시오.

### 라이선스 정책

ATEN Unizon™은 활성화를 위해 라이선스가 필요합니다. 프로젝트 규모에 따라 적합한

라이선스를 선택하십시오. 자세한 내용은 아래 표를 참조하십시오.

라이선스 유형	최대 관리 장치 수	유효기간	업데이트 허용 기간
활성화 라이선스			
ATEN Unizon™ 활성화를 위해 활성화 라이선스를 사용하십시오.			
체험용 라이선스	3	평생	미지원
기본 라이선스	50		1년
표준 라이선스	500*		1년
Add-on 라이선스			
활성화 라이선스용 관리 장치 용량 부족 시, 한 개 이상의 Add-on 라이선스를 구매하여 ATEN Unizon™ 장치를 확장하십시오.			
Add-on 라이선스	10	N/A	N/A
유지관리 라이선스			
유지관리 라이선스를 구매하여 활성화 라이선스의 최신 시스템 업데이트에 계속하여 접속하십시오.			
유지관리 라이선스	N/A	N/A	1년
유지관리 라이선스		N/A	3년
유지관리 라이선스		N/A	평생

**주의:** 프로젝트에 500대 이상 장치가 포함된 경우, 라이선스 키 커스터마이징에 관한 추가 정보는 ATEN 기술 지원에 문의하십시오.

## 시스템 요구 사양

ATEN Unizon™ 설치 전, 대상 컴퓨터가 시스템 요구사항을 충족하는지 확인하십시오.

하드웨어 구성	요구 사양
프로세서	3.2 GHz
OS 지원	Windows 8 (32/64-bit) 이상
저장 용량	10 GB 하드 디스크 사용 가능 공간
메모리	8 GB 이상
웹 브라우저	Internet Explorer v.11 이상 Microsoft Edge: v. 79.0.309 이상 Mozilla Firefox v.72.0 이상 Google Chrome v.80.0 이상

## ATEN Unizon™ 설치

---

### 체험판 설치

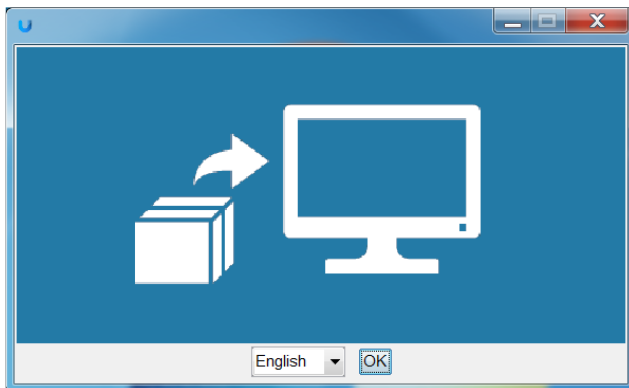
1. 아래의 웹 페이지를 방문하여 설치 프로그램을 요청하십시오.

<https://www.aten.com/global/en/supportcenter/free-trial/unizon-form-webpage/>

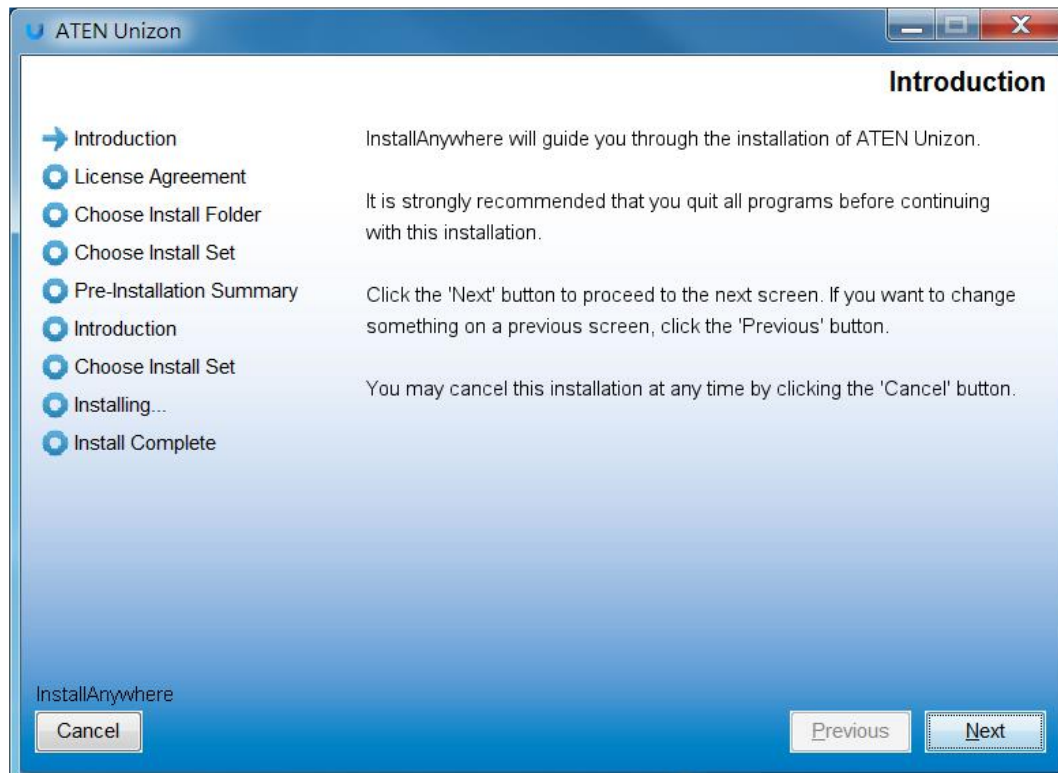
2. 서버 컴퓨터에 Visual Studio 2013용 Microsoft Visual C++ 재배포 가능 패키지를 서버 컴퓨터에 설치했는지 확인하십시오. 패키지 다운로드 는 아래의 웹 페이지로 이동하십시오.

<https://www.microsoft.com/en-in/download/details.aspx?id=40784>

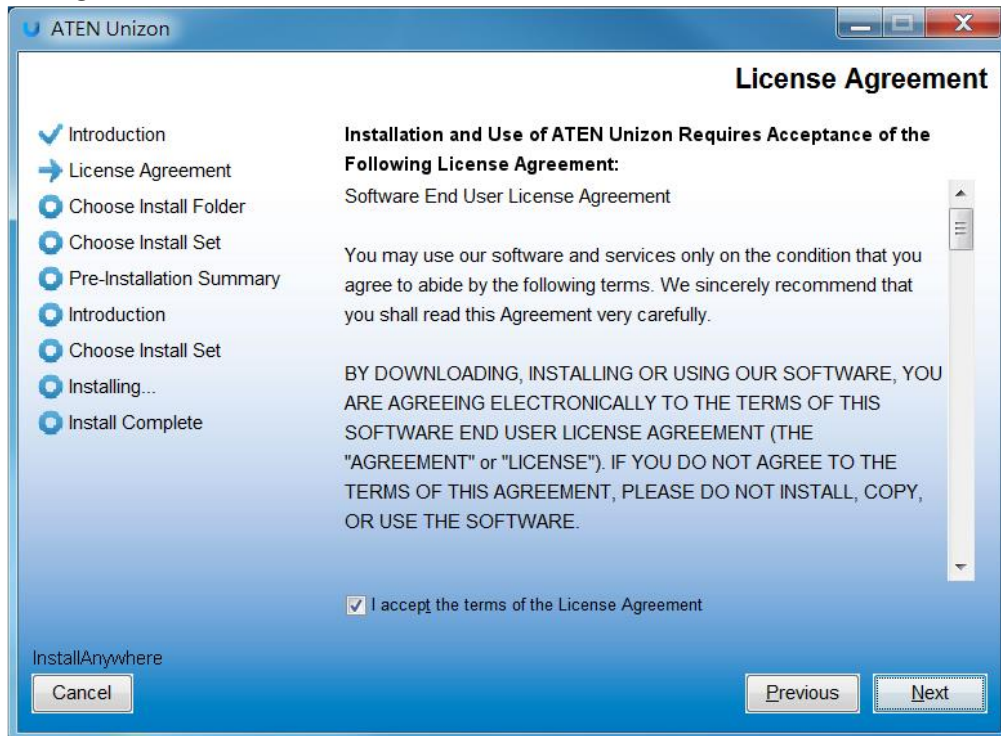
3. 설치 프로그램을 실행합니다. 인터페이스 언어를 선택한 다음 **OK**를 클릭하십시오.



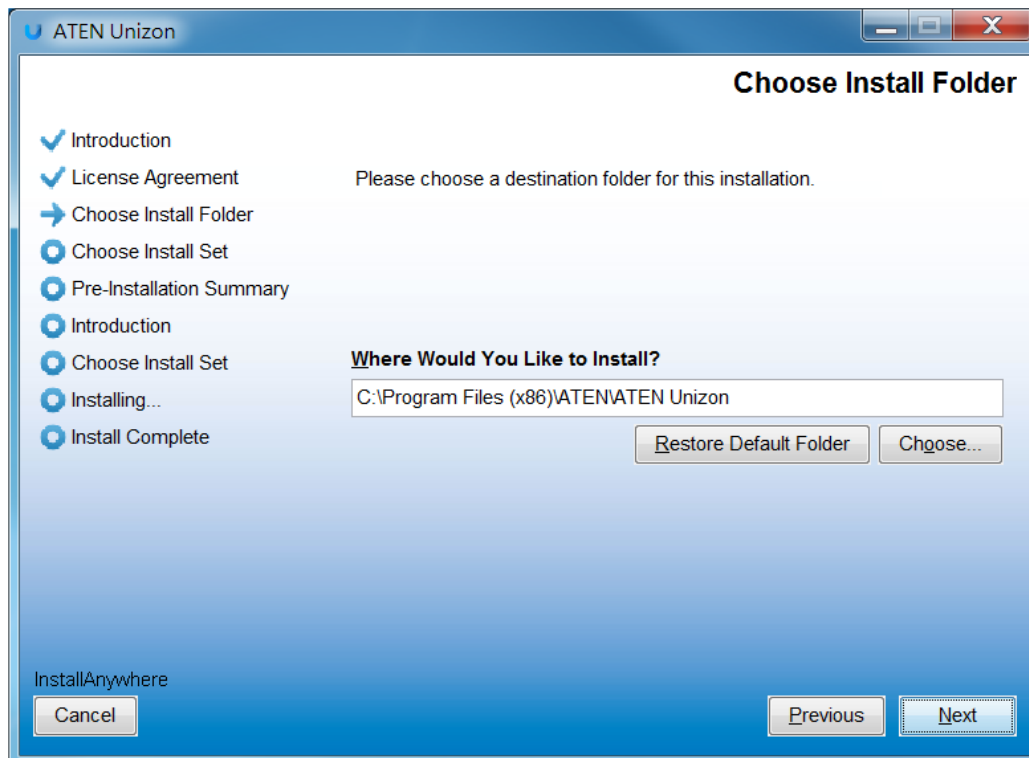
4. **Next**를 클릭하십시오.



5. 라이선스 동의서를 주의하여 읽으십시오. 동의서에 동의한다면 **I accept the terms of the License Agreement** (라이선스 조항에 동의)를 클릭한 다음 **Next**를 클릭하십시오.



6. 지정 폴더를 선택한 다음 **Next**를 클릭하십시오.



7. 설치 옵션을 선택한 다음 **Next**를 클릭하십시오.



- ◆ **All:** 웹 서비스를 설치하고 데이터베이스를 웹 서비스와 동일한 위치에 설정합니다. 이 옵션은 ATEN Unizon™을 최초 설치하거나 애플리케이션을 다시 설치하려는 경우에 권장합니다.
- ◆ **Web Service:** 웹 콘솔 컴포넌트를 설치하고 데이터베이스 서버 (PostgreSQL)를 웹 서비스와 다른 위치에 설정합니다.
- ◆ **Database:** 이 옵션은 데이터베이스 서버 (PostgreSQL)용 위치 설정에만 선택하십시오.

## 8. 라이선스 유형을 선택하십시오.

ATEN Unizon License

Current version:

☒ Trial

☐ Buy a license

1 To obtain a license, click the **Generate License Request** button below to generate a license request file and e-mail the file to your local sales representative.

Generate License Request

2 Import a license.

Import

Number of supported devices: NA Valid period: NA

OK Cancel

- ◆ **Trial Version:** 이 옵션을 선택하여 체험판을 설치하십시오. 라이선스 키에 대한 더 자세한 정보는 4페이지 라이선스 정책을 참조하십시오.
- ◆ **Buy a license**
  - ◆ **Generate License Request:** 라이선스 구매 혹은 갱신을 위해 이 버튼을 클릭하여 SID 파일을 생성한 다음 지역 영업 담당자에게 제시하여 요청을 계속 진행하십시오. 신규 또는 갱신 라이선스 획득 전체 절차는 12페이지 새 라이선스 구매 및 가져오기를 참조하십시오.
  - ◆ **Import a license:** 기존에 가져온 신규/갱신 라이선스가 있는 경우, 라이선스에 이 옵션을 선택하십시오.

9. 네트워크 설정을 구성한 다음 **OK**를 클릭하십시오.

**ATEN Unizon Configuration**

**Web Console**

HTTPS Port: 8760

**Database**

C:\Users\Public\Documents\ATEN\AtenUnizon\Database [Browse] Port: 5430

Username: administrator Password: [Masked]

OK Cancel

- ◆ **HTTPS Port:** ATEN Unizon™의 웹 인터페이스용 HTTPS 포트를 입력하십시오.
- ◆ 데이터베이스 설정
  - ◆ **Storage location:** Browse를 클릭하여 데이터베이스의 저장소 위치를 지정합니다.
  - ◆ **Port:** 데이터베이스의 커뮤니케이션 포트를 입력합니다.
  - ◆ **Username** 및 **Password:** 데이터베이스 접속을 위한 로그인 정보를 입력합니다.

10. 네트워크 설정을 확인하고 OK를 클릭하십시오.

**Confirm ATEN Unizon Configuration**

**HTTPS Port** 8760

**Database** C:\Users\Public\Documents\ATEN\AtenUnizon\Database

**IP Address** 127.0.0.1

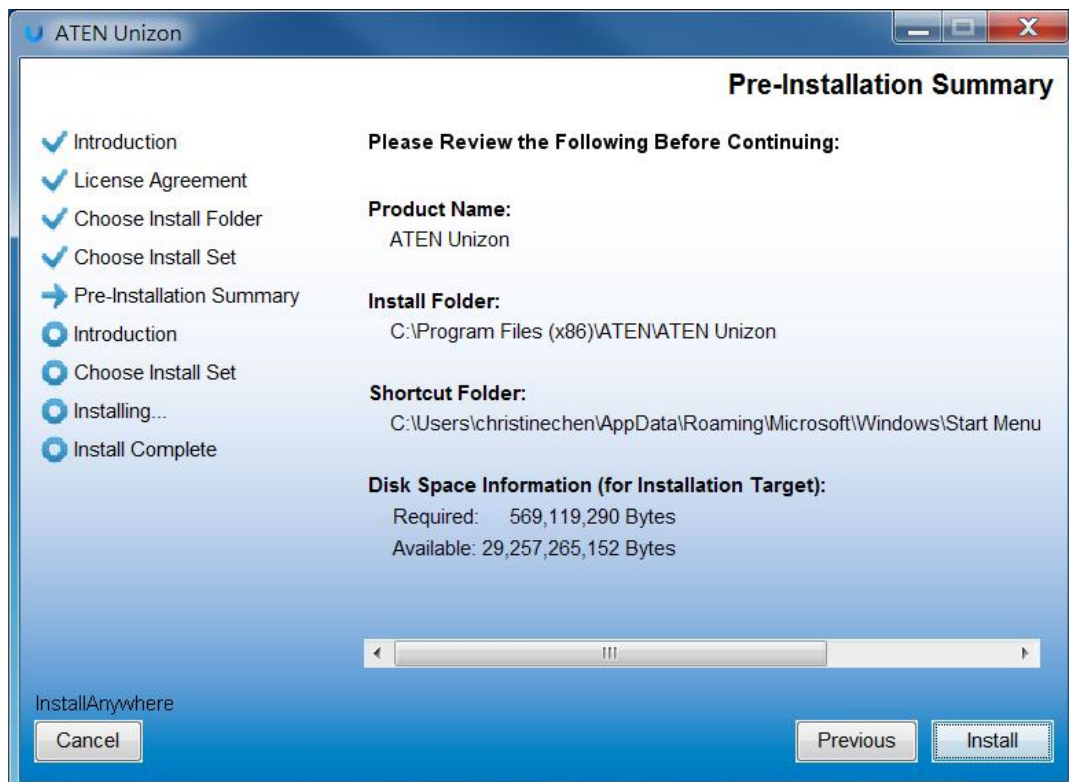
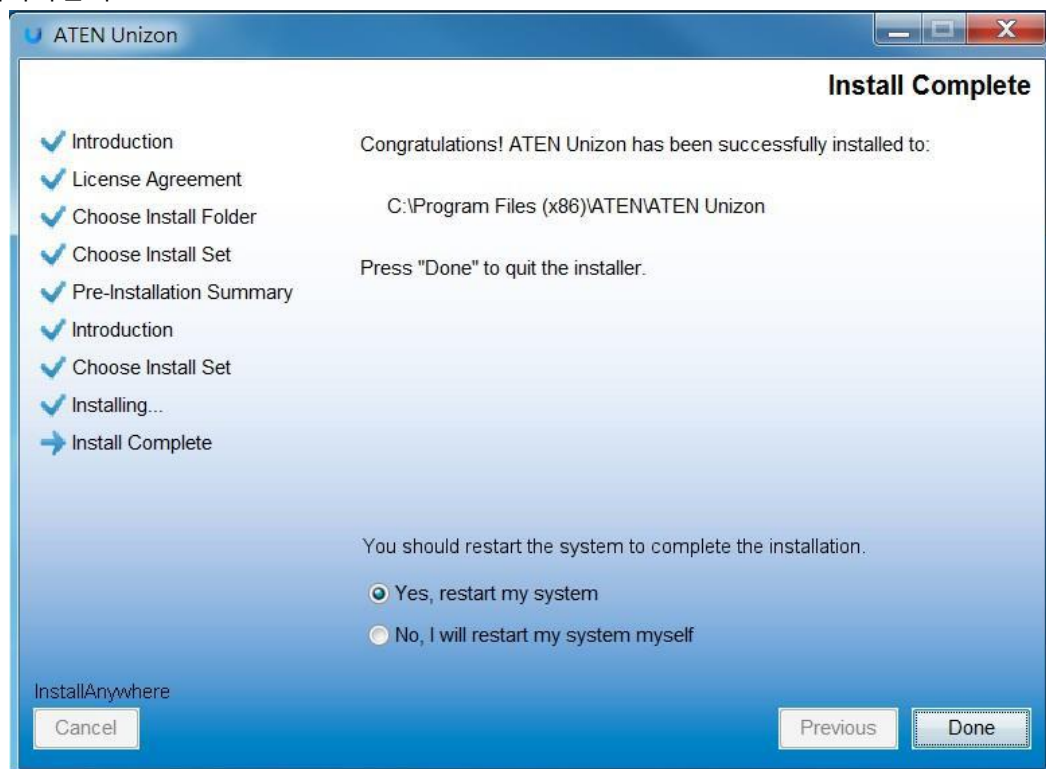
**Port** 5430

**Username** administrator

OK Cancel



## 11. Install을 클릭하십시오.

12. 설치가 완료되면 **Yes, restart my system**을 선택한 다음 **Done**을 클릭하여 컴퓨터를 다시 시작하십시오.

## 새 라이선스 구매 및 가져오기

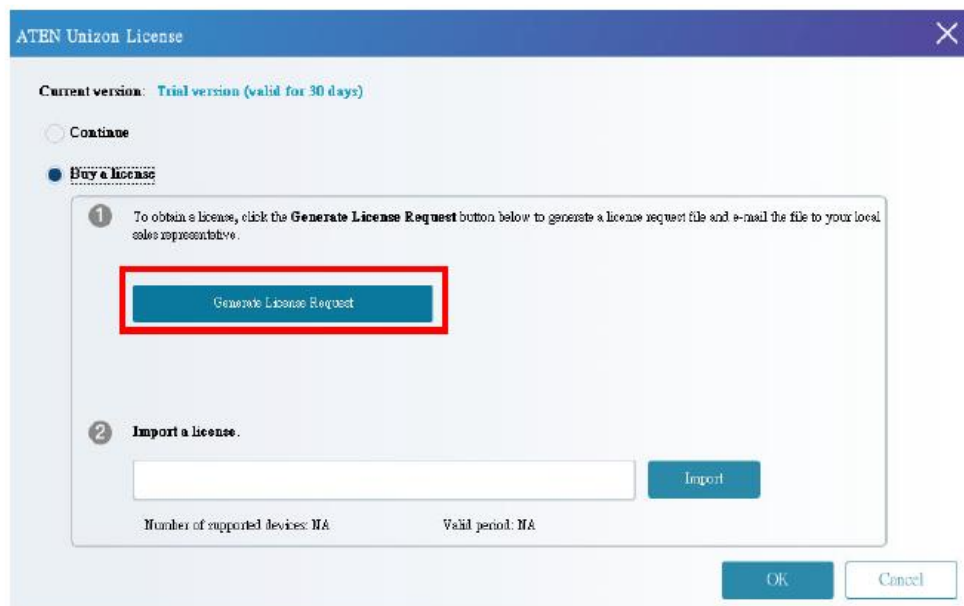
1. 다음 중 하나의 방법을 사용하여 SID 파일을 생성하십시오.

- ◆ 체험판을 설치하지 않은 경우, 설치 프로그램에서 SID 파일을 최초 생성하기 위해 다음 단계를 수행하십시오.

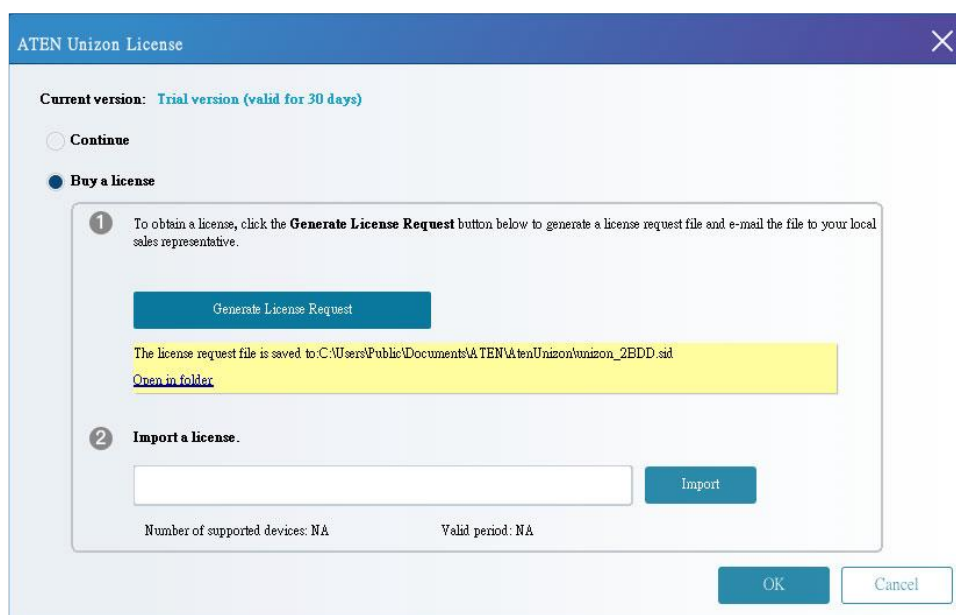
(a) 아래 웹 페이지를 방문하여 ATEN Unizon™ 설치 프로그램을 가져옵니다.

<https://www.aten.com/global/en/supportcenter/free-trial/unizon-form-webpage/>

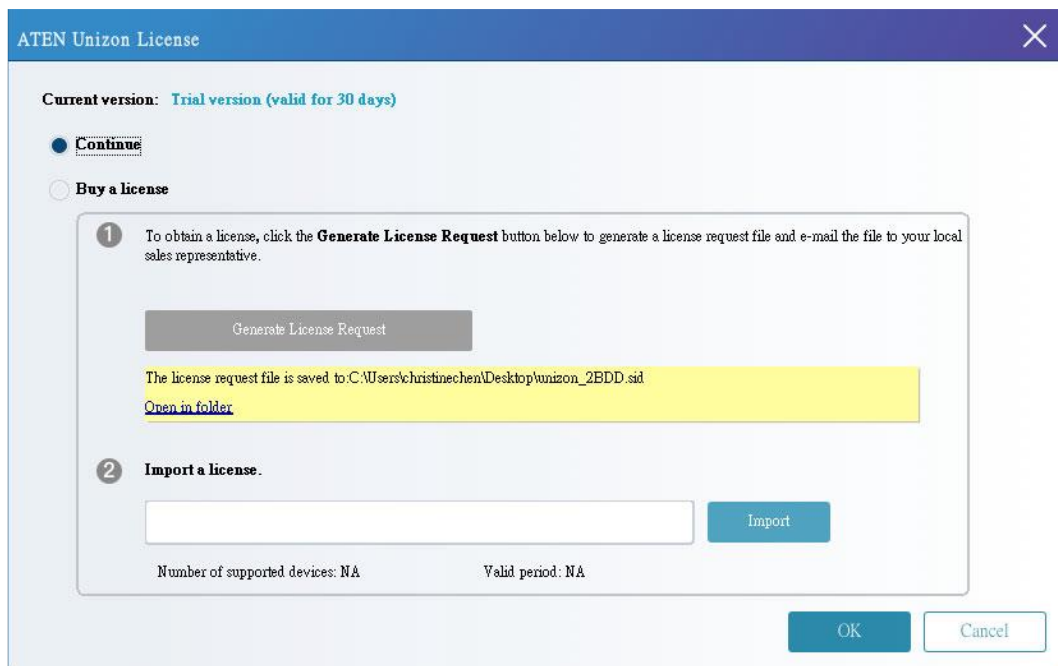
(b) ATEN Unizon™ 라이선스 윈도우에서 설치 프로그램을 실행한 다음, **Buy a license**를 선택하고 **Generate License Request**을 클릭하여 SID 파일을 생성합니다.



(c) 화면의 지침을 따라 ISD 파일을 저장할 위치를 선택합니다. 파일이 생성되면, 위치가 표시됩니다.



- (d) 한시적 체험판을 설치하려면, **Continue**를 선택한 다음 화면 상의 지침을 따라 설치 절차를 완료합니다.



- ◆ 체험판을 설치한 경우, 웹 콘솔에서 SID 파일을 생성합니다.
  - (a) 웹 콘솔을 열고 **Settings > Licenses**로 이동합니다.
  - (b) **Export the PC's ID file**를 클릭합니다.
- 2. 생성된 파일을 지역 판매 담당자에게 전송한 다음 필요한 라이선스 유형을 지정하십시오. 라이선스 유형에 관한 자세한 사항은 4페이지 라이선스 정책을 참조하십시오.
- 3. ATEN이 요청을 접수하고 라이선스 파일과 함께 요청에 회신합니다.
- 4. 라이선스 파일을 가져오십시오.
  - a) 웹 콘솔을 열고 **Settings > Licenses**로 이동합니다.
  - b) **Upgrade**를 클릭하고 라이선스 파일의 화면상 지침을 따릅니다.

## 라이선스 갱신 및 가져오기

1. 웹 콘솔에서 SID 파일을 생성하십시오.
  - a) 웹 콘솔을 열고 **Settings > Licenses**로 이동합니다.
  - b) **Export the PC's ID file**를 클릭합니다.
2. 생성된 파일을 해당 지역 판매 담당자에게 전송하여 갱신을 요청하십시오.

3. ATEN이 요청을 접수하고 라이선스 파일과 함께 요청에 회신합니다.
4. 라이선스 파일을 가져오십시오.
  - a) 웹 콘솔을 열고 **Settings > Licenses**로 이동합니다.
  - b) **Upgrade** 를 클릭하고 라이선스 파일의 화면상 지침을 따릅니다.

## **라이선스 재설정**

ATEN Unizon™은 라이선스 파일 내 특정 정보와 사용되고 있는 하드웨어가 일치하는지 확인하여 라이선스의 유효성을 확인합니다. Unizon™웹 서버의 하드웨어 컴포넌트가 하나라도 변경된 경우, 라이선스가 유효하지 않을 수 있습니다. 이 서비스를 사용하기 위해, 문제 해결을 위해 다음 절차를 수행하십시오.

## **기본 또는 표준 라이선스**

1. 7일 임시 라이선스를 발급받으십시오.
  - a) ATEN Unizon™ 서버 컴퓨터에서 **Start > Unizon Utilities**로 이동하십시오.
  - b) **Administrator > Reset License**을 클릭하십시오.
2. ATEN Unizon™ SID파일을 내보내십시오.
  - (a) 웹 콘솔을 열고 **Settings > Licenses**로 이동합니다.
  - (b) **Export the PC's ID file**를 클릭합니다.
3. 생성된 파일을 지역 영업 담당자에게 보내고 새 라이선스 파일을 요청하십시오.
4. ATEN이 요청 사항을 처리하고 라이선스 파일을 회신합니다.
5. 라이선스 파일을 가져오십시오.
  - (a) 웹 콘솔을 열고 **Settings > Licenses**로 이동합니다.
  - (b) **Upgrade**를 클릭하고 라이선스 파일을 위한 화면 상의 설명을 따라 이동하십시오.

## **체험판 라이선스**

1. **Start > Unizon Utilities**로 이동하십시오.
2. **Administrator > Reset License**를 클릭하십시오.

## 웹 콘솔

---

ATEN Unizon™은 원격 장치를 중앙 집중식 관리 및 모니터링할 수 있는 직관적인 인터페이스를 제공합니다. 웹 콘솔의 주요 요소를 이해하여 필요한 기능을 신속하게 찾을 수 있습니다.

### 지원되는 웹 브라우저

ATEN Unizon™은 다음의 웹 브라우저 및 운영 체제를 지원합니다:

- ◆ Internet Explorer v.11 이상
- ◆ Microsoft Edge: v. 79.0.309 이상
- ◆ Mozilla Firefox v.72.0 이상
- ◆ Google Chrome v.80.0 이상

### 로그인

1. 웹 페이지를 열고 다음 형식으로 URL을 입력하십시오.

**https://<PC\_IP\_address>:<HTTPS\_port>**

예를 들어, URL이 <https://10.3.52.171:8760> 와 같은 형식으로 보일 수 있습니다.

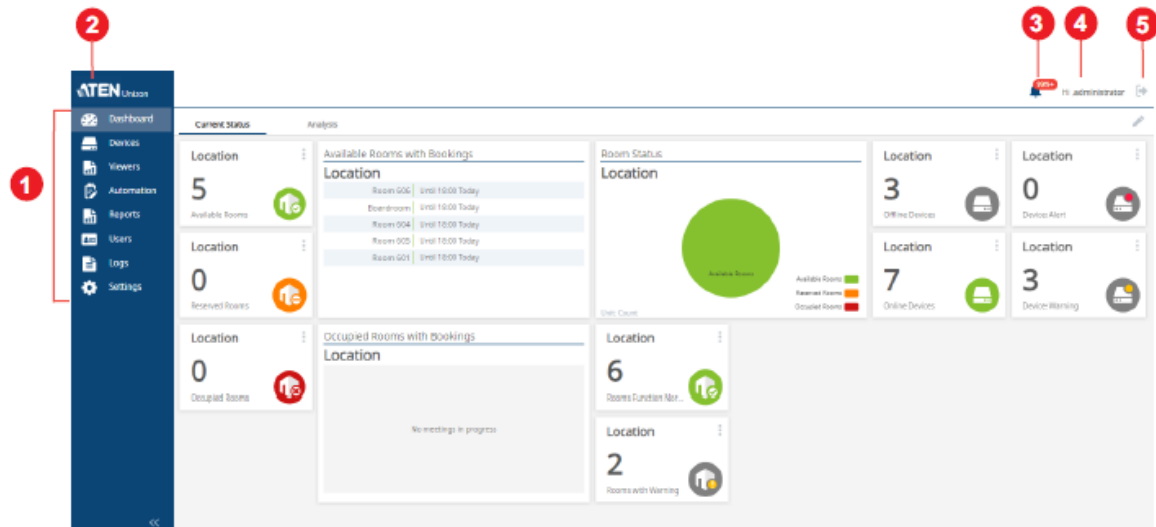
2. 내장된 관리자 계정으로 로그인 하십시오:

- ◆ 사용자 이름: administrator
- ◆ 암호: password





3. 최초 로그인 후, 계속 하기 전 암호 변경 안내창이 표시됩니다.


## 메인 화면

ATEN Unizon™ 웹 콘솔에 로그인 시, 다음 화면이 나타납니다. 화면에 표시되는 각 구성 요소의 기능은 아래의 테이블에 요약되어 있습니다.



번호	구성 요소	설명
1	기능 메뉴	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>Dashboard:</b> 관리하는 장치와 방의 사용에 실시간 유효성을 부여하는 카드 수를 포함합니다. 상세 내용은 5장 데이터 분석을 참조하십시오.</li> <li>◆ <b>Devices:</b> ATEN Unizon™에 장치 추가, 장치 모니터링, 유지 관리 작업 수행을 위한 설정을 포함합니다. 자세한 사항은 2장 장치 관리를 참조하십시오.</li> <li>◆ <b>Viewers</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ATEN 터치 패널 및/또는 모바일 장치의 체크인, 체크아웃, 예약 연장 작동의 실시간 알림 설정합니다. 자세한 사항은 45페이지 회의실 사용 알림 설정을 참조하십시오.</li> <li>◆ 중앙 집중식 운영 및 제어를 위해 제어 시스템 뷰어에 웹 접속을 제공합니다. 자세한 사항은 43페이지 중앙 집중식 제어를 위한 컨트롤 시스템 뷰어 임베딩을 참조하십시오.</li> <li>◆ 중앙 집중식 관리 및 제어를 위해 ATEN 또는 타사 장치 웹 콘솔로 웹 접속을 저장합니다. 자세한 사항은 47페이지 중앙 집중식 제어를 위한 장치 웹 콘솔 임베딩을 참조하십시오.</li> </ul> </li> <li>◆ <b>Automation:</b> 이벤트 일정 관리와 작업 자동화를 위한 설정입니다. 상세 내용은 4장 작업 관리를 참조하십시오.</li> <li>◆ <b>Report:</b> 통계 보고서를 생성하는 설정입니다. 세부 사항은 78페이지 보고서를 확인하십시오.</li> <li>◆ <b>Users:</b> 사용자 계정 및 접속 권한 구성 설정을 포함합니다. 자세한 사항은 90페이지 사용자 계정을 참조하십시오.</li> <li>◆ <b>Directory:</b> 회의실 접속에 대한 사용자 권한을 정의하는 사용자 정보 및 생성한 그룹을 포함합니다. 자세한 사항은 95페이지 사용자 디렉토리를 참조하십시오.</li> <li>◆ <b>Logs:</b> 구성 작동 및 시스템 이벤트 로그를 포함합니다. 자세한 사항은 49페이지 알림 및 로그를 참조하십시오.</li> <li>◆ <b>Settings:</b> 시스템 날짜 및 시간, 네트워크 설정, 백업 설정, 라이선스 정보 및 업그레이드 설정, 동기화 설정, 데이터베이스 설정, 알림 설정과 같은 시스템 정보나 설정을 포함합니다. 자세한 사항은 6장 관리자 설정을 참조하십시오.</li> </ul>

번호	구성 요소	설명
2		클릭하면 ATEN 공식 웹사이트를 엽니다.
3	알림	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆  를 클릭하면 최근 시스템, 장치, 사용자 구성 이벤트를 봅니다.</li> <li>◆ 읽지 않은 알림 메시지가 빨간색으로 표시됩니다. 예: </li> </ul> <p>자세한 정보는 49페이지 알림 및 로그를 참조하십시오.</p>
4	로그인 이름	로그인 이름을 확인합니다.
5	 로그아웃	클릭하면 ATEN Unizon™ 콘솔에서 로그아웃 합니다.

 : 이 아이콘을 클릭하면 기능 메뉴를 축소하여 메뉴 아이콘만 표시합니다.



## 2 장

# 장치 관리

## 개요

ATEN Unizon™ 은 원격 장치의 쉬운 관리를 위해 여러 기능을 제공합니다. 이 챕터에서는 조직도 구성하기, 장치 추가하기, 특정 회의실 및 장치 찾기, 원격 컨트롤 실행하기, 예약 작업 생성하기 등과 같은 작업 관리 정보를 제공합니다.

## 장치 탭

Devices (장치) 탭은 Unizon이 관리하는 장치가 각 다른 위치 및 회의실에서 물리적으로 배치된 것을 표시하며, 이 탭에서 선택한 위치 또는 회의실에 기반하여 장치 상태를 모니터링 할 수 있습니다.

1

Organization

Control Center

Taiwan HQ

ISE\_Demo

Control Center

Organization

Search organization name

Organization

Scenario

Controller

Lighting

Presentation Switch

PDU

Peripheral Switch

Video Matrix Switch

VK430

VK430

Upgrade



Scenario

Organization	Room	Room Name	Health	Connection	Calendar Connec...	IP Address	App Version	Firmware	Device
Boardroom	Boardroom					10.3.35.20	9.3.122	1.11.14x	
	ISE_Demo								VK2100
Room 601	601	會議室				10.3.66.21	9.3.122	1.11.14x	
Room 602	602	會議室				10.3.66.20	9.3.122	1.11.14x	
Room 603	603	會議室				10.3.66.19	9.3.122	1.11.14x	
Room 604	604	會議室				10.3.66.17	9.3.122	1.11.14x	
Room 605	605	會議室				10.3.66.18	9.3.122	1.11.14i	
Room 606	606	會議室				10.3.66.103	9.3.122	1.11.14x	
TPE Demo Room	TPE Demo Room					10.3.66.50	9.3.122	1.11.14x	VK2200

More

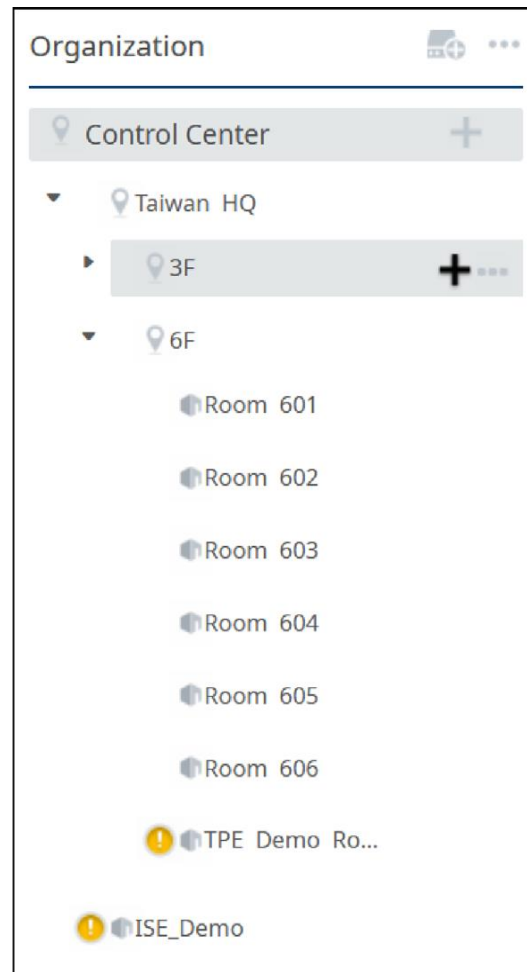
2

번호	구성 요소	설명
1	조직도	조직도를 사용하여 위치 및 회의실을 전환 및 추가/제거합니다. 자세한 정보는 21페이지 조직도를 참조하십시오.

번호	구성 요소	설명
2	장치 정보 패널	<p>이 패널은 추가한 장치의 기본 정보, 모니터링 항목 및 제어를 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>Location view:</b>  로 확인할 수 있는 위치를 조직도에서 클릭하여 위치 아래에 설치된 모든 장치의 요약을 표시합니다. 자세한 정보는 22페이지 위치 보기를 참조하십시오.</li> <li>◆ <b>Room View:</b>  로 확인할 수 있는 회의실을 조직도에서 클릭하여 회의실에 설치된 장치를 표시합니다. 자세한 정보는 24페이지 회의실 보기를 참조하십시오.</li> </ul> <p><b>힌트:</b> 두 개 보기 모드로 동일 카테고리 (예: 확장 박스 또는 비디오 매트릭스 스위치)의 모든 장치에 제어 작업을 수행할 수 있습니다. 한 개 이상의 장치에 작업을 수행하려면, 대상 장치를 선택할 수 있는 회의실 보기를 사용하십시오.</p>

## 조직도

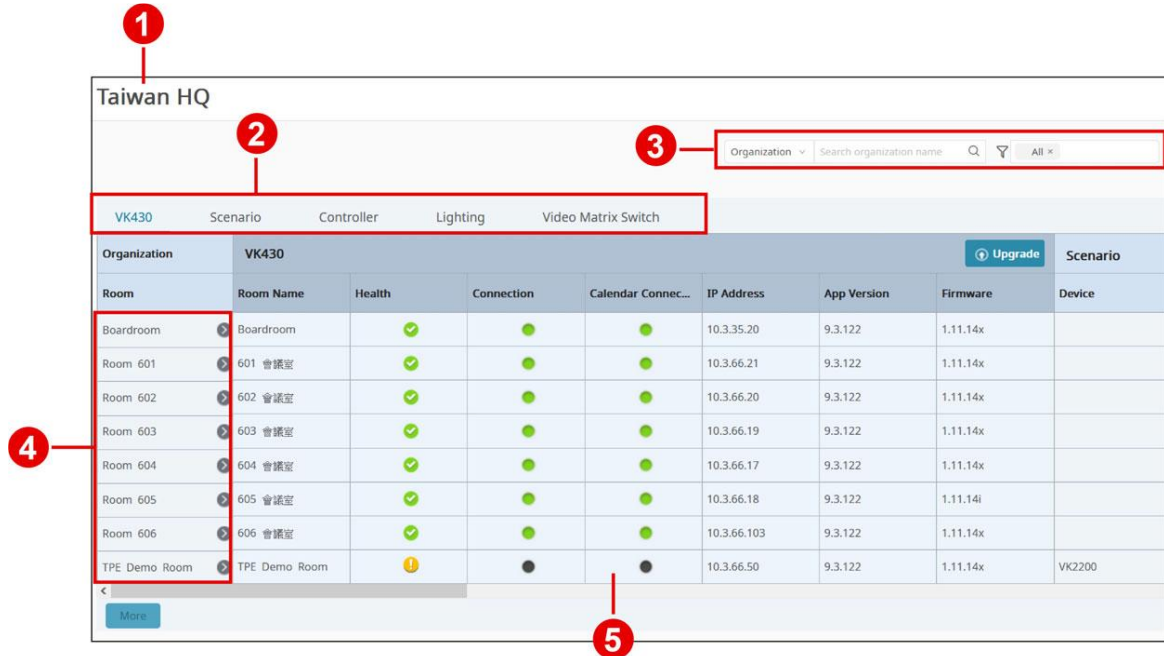
ATEN Unizon™이 관리하는 장치는 건물, 도시, 국가 및 회의실과 같은 각자 위치에 기반하여 조직도를 사용하여 조직됩니다. 예를 들어, 조직도는 사무실이 다른 나라 (지역), 다른 도시, 다른 층에 있다면 다음과 같이 보일 수 있습니다. 가장 낮은 단위의 위치에는 ATEN 장치가 설치된 몇 개 회의실이 있을 수 있습니다.




## 장치 정보 패널

### 위치 보기


조직도에서 위치 (📍)를 클릭하여 해당 위치에 설치된 장치의 상태 정보를 봅니다.

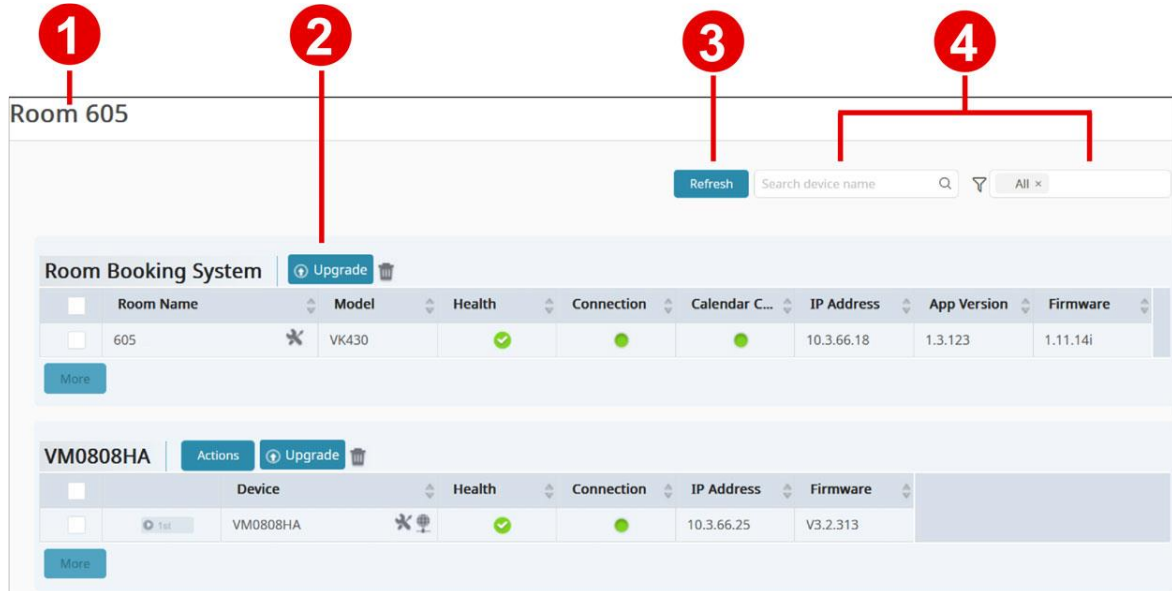






번호	제어	설명
1	위치 이름	조직도에서 선택된 위치의 이름을 지정합니다.
2	장치 유형 또는 장치 모델	이 탭을 클릭하여 선택된 위치의 장치 모델 혹은 장치 유형으로 장치의 정보를 표시합니다. 예를 들어 위의 그림에서는, ATEN HQ에 8개 VK430이 있습니다.
3	정보 필터	<p>표시 정보를 필터링에 이 기능을 사용하십시오. 자세한 사항은 29페이지 위치, 회의실, 장치 찾기를 참조하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Organization Search organization name : 위치, 회의실, 또는 장치 이름으로 정보를 필터링합니다.</li> <li>◆ All : 모델 이름으로 정보를 필터링합니다. 박스를 클릭하여 리스트에 있는 모델을 선택/해제하십시오.</li> </ul>





번호	제어	설명
4	회의실 목록	직접 혹은 간접적으로 위치에 종속된 모든 회의실을 표시합니다. 회의실에 설치된 장치를 보려면 회의실 옆  을 클릭하십시오.
5	장치 정보	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 원격 제어를 위한 컨트롤을 제공하고 장치 정보를 표시합니다. 자세한 사항은 37페이지 장치 상태 모니터링을 참조하십시오.</li> <li>◆ <b>Actions</b> 버튼: 클릭하여 선택된 장치를 원격 제어합니다. 자세한 사항은 31페이지 원격 제어를 참조하십시오.</li> </ul>

## 회의실 보기

조직도나 위치 보기에 있는 회의실 (  )을 클릭하여 선택된 회의실에 설치된 장치의 정보를 확인하십시오.




번호	제어	설명
1	회의실 이름	선택된 회의실의 이름을 지정합니다.
2	장치 정보	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ IP 주소, 장치 온도, 연결 상태 등과 같은 장치 상태 정보를 표시합니다. 표시된 정보는 ATNE 장치에 따라 다를 수 있습니다.</li> <li>◆  : 같은 모델의 선택된 장치에 원격 작업용으로 사용됩니다.</li> <li>◆  : 선택한 장치를 업그레이드합니다.</li> <li>◆  : 장치 이름, 네트워크 설정, 로그인 증명서를 포함한 장치 정보 구성에 사용됩니다.</li> <li>◆  : 웹 콘솔 장치를 열 때 사용됩니다.</li> </ul>
3	새로고침	클릭하면 모든 관리 장치의 연결 상태를 새로고침 합니다.

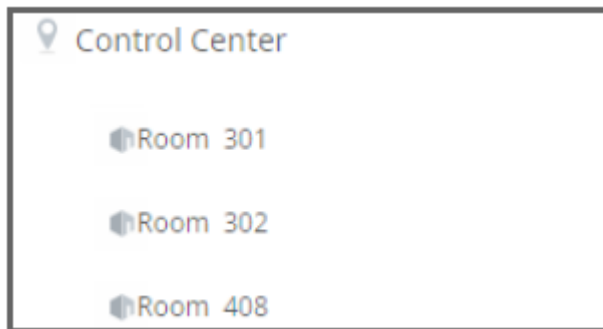
번호	구성 요소	설명
4	정보 필터	<p>표시 정보를 필터링에 이 기능을 사용하십시오. 자세한 사항은 29페이지 위치, 회의실, 장치 찾기를 참조하십시오.</p> <p>◆   : 위치, 회의실, 또는 장치 이름으로 정보를 필터링합니다.</p> <p>🔍   : 모델 이름으로 정보를 필터링합니다. 박스를 클릭하여 리스트에 있는 모델을 선택/해제하십시오.</p>




## 위치 및 회의실 추가 또는 제거

---

1. 웹 콘솔을 열고 **Devices** 탭으로 이동하십시오.
2. 위치와 회의실을 추가하려면, **Control Center**로 커서를 움직인 다음  를 클릭하십시오.  
**팁:** 장치는 위치 아래에 바로 추가할 수 없습니다. 프로젝트가 한 건물 안의 여러 다른 회의실에서 이루어지면 "Control Center" 아래에 바로 회의실을 추가하십시오.

예시:



- ◆  **Location:** 하나 이상의 회의실이 있는 건물이나 도시를 뜻합니다. 최상위 위치 아래에 두 번째 위치를 두는 것은 가능합니다. 예를 들어, 한 나라 안에 여러 다른 도시들에 장치를 설치할 수 있습니다. 위치 단계에서는 장치를 추가할 수 없습니다.
  - ◆  **Room:** 관리 장치가 설치된 특정 회의실을 뜻합니다. 회의실 아래에 위치를 추가할 수 없음에 주의하십시오.
3. 위치나 회의실의 이름을 재설정하거나 삭제하려면, 커서를 설정하고자 하는 항목으로 옮기고  를 클릭하십시오.



## ATEN Unizon™에 장치 추가

1. 진행하기 전 아래 사항의 완료 여부를 확인하십시오:

- ◆ 설정하고자 하는 장치에 제어 권한 부여
- ◆ 프로젝트 파일을 컨트롤러에 업로드

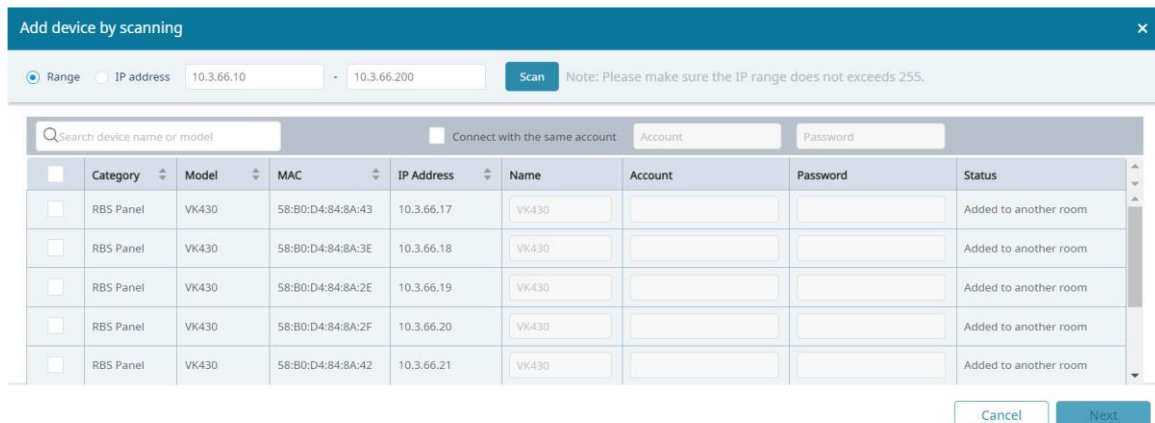
자세한 사항은 ATEN 컨트롤 시스템 사용자 설명서를 참조하십시오.

2. Unizon™에 로그인하고 **Devices** 탭으로 이동하십시오.

3. 를 클릭하고 다음 옵션 중 하나를 선택하십시오.

- ◆ **Add device by scanning:** 서버넷에 있는 컨트롤러를 스캔합니다. 동시에 여러 대의 컨트롤러를 추가할 수 있습니다.
- ◆ **Add device by searching IP:** 컨트롤러의 IP주소를 상세 지정하여 컨트롤러와 관리 장치를 추가합니다.
- ◆ **Add device by specifying device info:** 장치의 이름, IP 주소, 로그인 자격 증명을 지정하여 장치를 추가합니다.

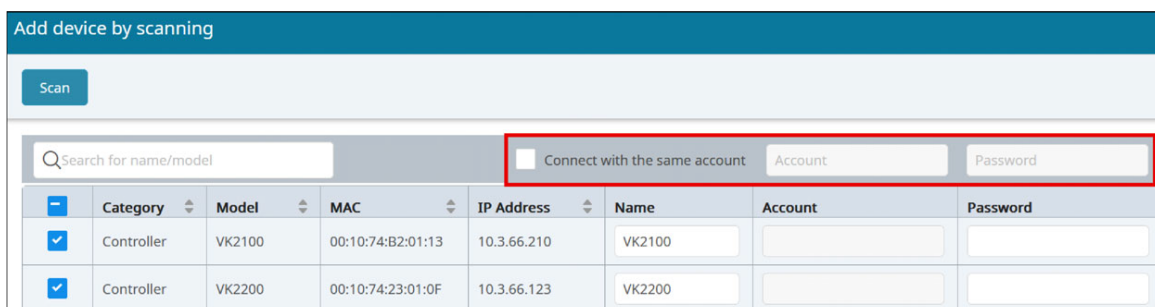
검색 결과가 창에 표시됩니다.



	Category	Model	MAC	IP Address	Name	Account	Password	Status
<input type="checkbox"/>	RBS Panel	VK430	58:B0:D4:84:8A:43	10.3.66.17	VK430			Added to another room
<input type="checkbox"/>	RBS Panel	VK430	58:B0:D4:84:8A:3E	10.3.66.18	VK430			Added to another room
<input type="checkbox"/>	RBS Panel	VK430	58:B0:D4:84:8A:2E	10.3.66.19	VK430			Added to another room
<input type="checkbox"/>	RBS Panel	VK430	58:B0:D4:84:8A:2F	10.3.66.20	VK430			Added to another room
<input type="checkbox"/>	RBS Panel	VK430	58:B0:D4:84:8A:42	10.3.66.21	VK430			Added to another room

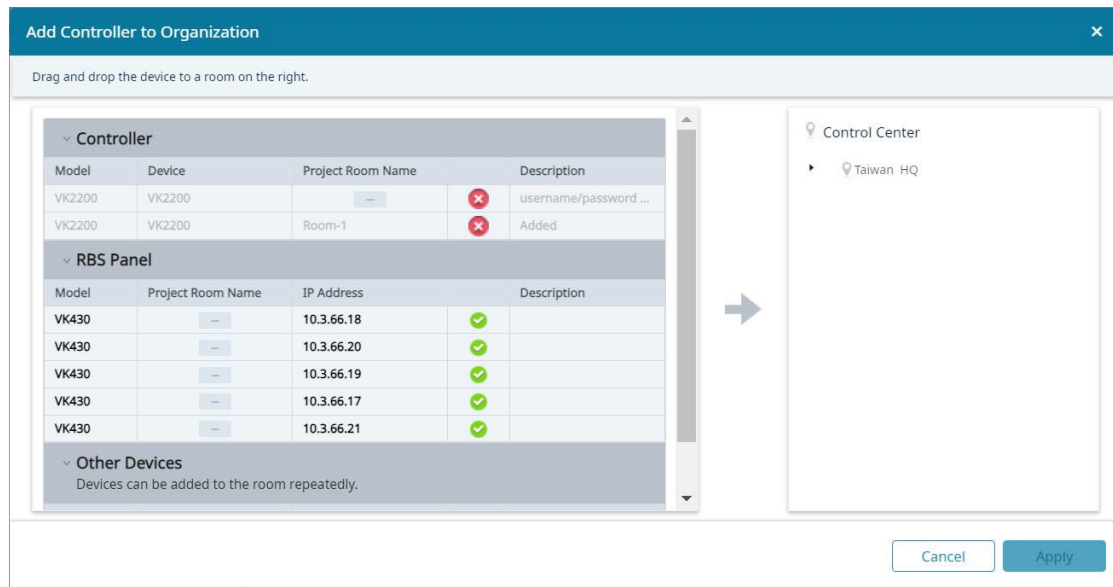
4. 한 개 이상의 장치를 선택하고, 자격 증명을 입력한 다음 **Next**를 클릭하십시오.

**팁:** 목록에서 해당 장치를 선택하여 동일 자격을 공유하는 장치 묶음을 추가한 다음 표시된 기능을 활성화하고 자격 증명 입력을 활성화할 수 있습니다.

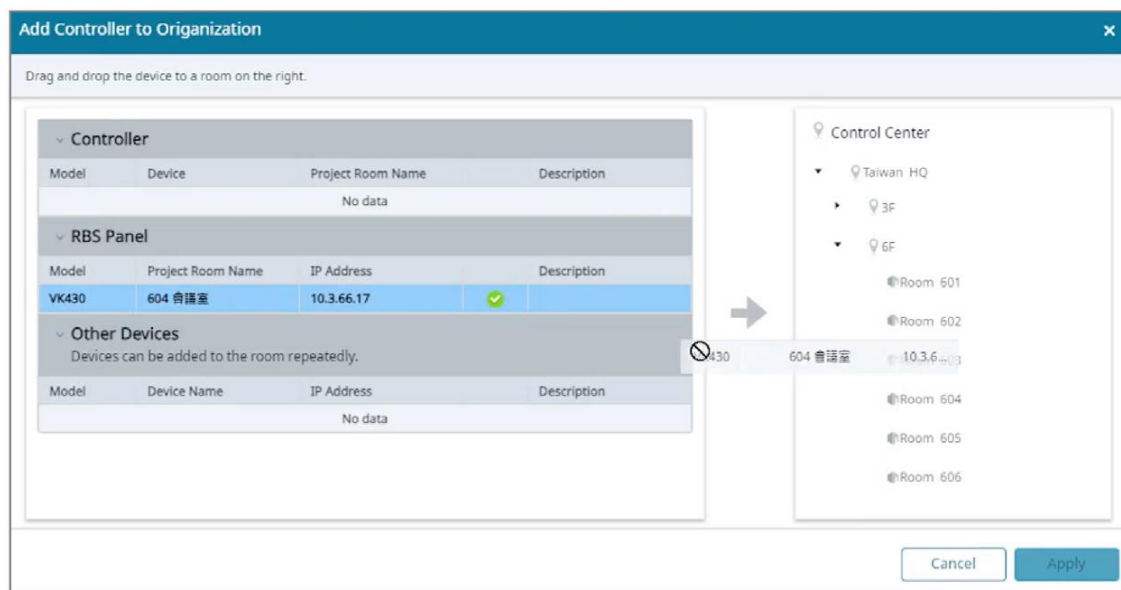


	Category	Model	MAC	IP Address	Name	Account	Password
<input checked="" type="checkbox"/>	Controller	VK2100	00:10:74:B2:01:13	10.3.66.210	VK2100		
<input checked="" type="checkbox"/>	Controller	VK2200	00:10:74:23:01:0F	10.3.66.123	VK2200		

연결 결과가 윈도우에 나타납니다.



5. 각 장치를 기존 회의실에 끌어다 놓으십시오.



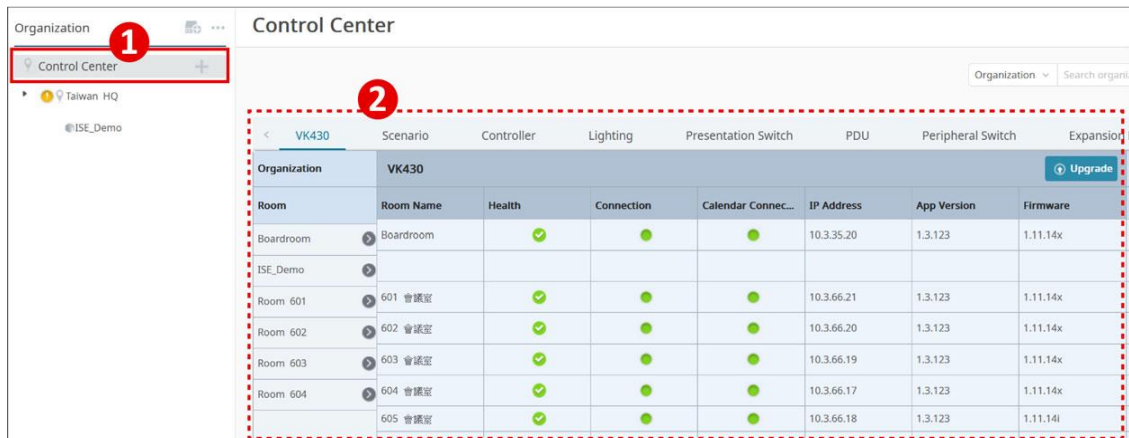
### 주의:

- ◆ Unizon™에 있는 다른 회의실에 장치를 재할당하기 위해 3단계에서 5단계를 반복하고 해당 회의실에 장치를 할당하십시오.
- ◆ 각 회의실은 최대 4개 RBS 패널을 보유할 수 있습니다. 1개 회의실 안에 있는 RBS 패널은 어디에서든 변경사항이 발생하면 자동으로 다른 패널과 동기화 합니다.

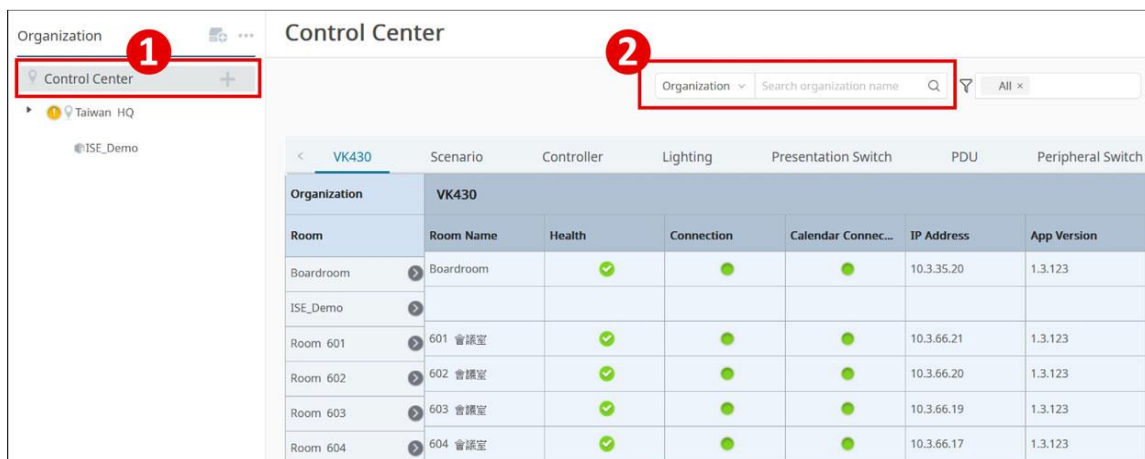
## 위치, 회의실 또는 장치 찾기

### 위치, 회의실 또는 장치 이름으로 장치 찾기

1. 웹 콘솔을 열고 **Devices** 탭으로 이동하십시오.
2. 다음 방법 중 하나를 선택하십시오:
  - ◆ 조직도에서 위치 또는 회의실을 선택하고 해당 장치를 장치 정보 패널에 위치시킵니다.



- ◆ 조직도에서 **Control Center**를 클릭하고 검색 박스를 이용하여 지정된 위치/회의실 또는 장치를 찾으십시오.

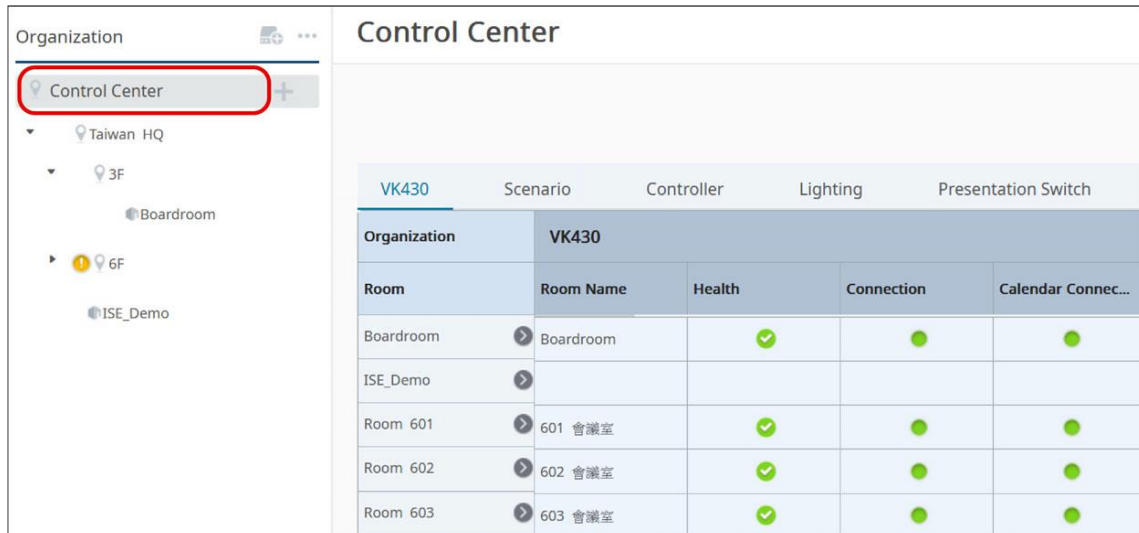


- a) 드롭다운 메뉴를 클릭하여 **Organization** 또는 **Device**를 선택하십시오.
- b) 대소문자 구분 없이 검색박스에 키워드를 입력하십시오.
- c) **Enter**를 누르십시오. 매칭된 위치/회의실과 장치가 나타납니다.

**주의:** 일치하는 위치/회의실에 아무 장치가 없다면, 결과에 아무것도 나타나지 않습니다.

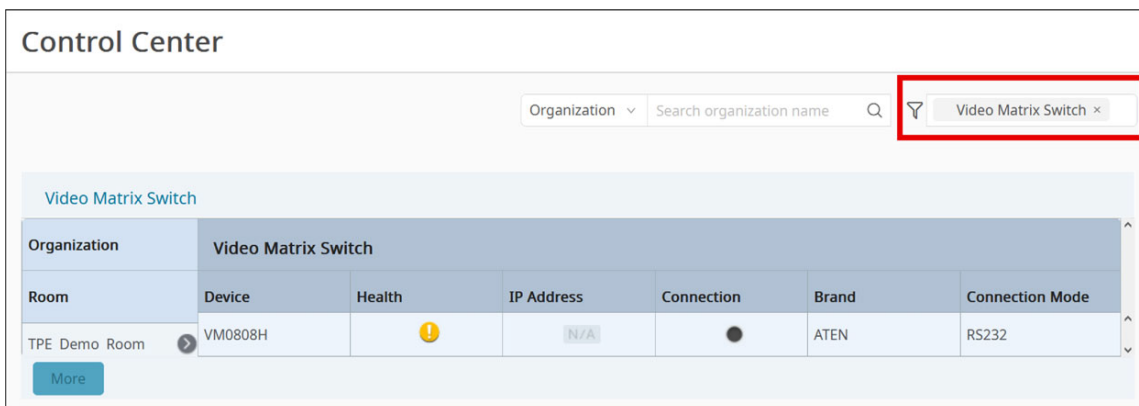
## 모델명으로 장치 찾기

1. 웹 콘솔을 열고 **Devices** 탭으로 이동하십시오.
2. 조직도에서 검색하려는 위치 또는 회의실을 클릭하십시오. 전체 조직도를 검색하려면, **Control Center**를 클릭하십시오.



The screenshot shows the 'Control Center' interface. On the left, the 'Organization' tree is visible with 'Control Center' highlighted. The main area displays a table for 'VK430' with columns: Organization, Room, Room Name, Health, Connection, and Calendar Conne... The table lists several rooms including Boardroom, ISE\_Demo, Room 601, Room 602, and Room 603, each with a health status (green checkmark) and connection status (green dot).

3. 필터 박스를 클릭하고 필요에 따라 모델을 선택/선택 해제하면 검색 결과가 나타납니다.



The screenshot shows the 'Control Center' interface with a filter box at the top right highlighted by a red box. The filter box contains the text 'Video Matrix Switch'. Below the filter box, a table titled 'Video Matrix Switch' is displayed with columns: Organization, Room, Device, Health, IP Address, Connection, Brand, and Connection Mode. The table lists one room, 'TPE Demo Room', with device 'VM0808H', a health status (yellow exclamation mark), and IP address 'N/A'. A 'More' button is located at the bottom left of the table.

## 임시 작업

### 개요

한 번에 Unizon™이 관리하는 하나 또는 여러 장치에 임시 작업을 수행할 수 있습니다. 지원되는 임시 작업은 장치 범주에 따라 다르며, 장치가 ATEN 컨트롤러에 의해 관리되는지 아니면 Unizon™에 의해 직접 관리되는지에 따라 다릅니다. 자세한 내용은 다음 섹션을 참조하십시오.

**주의:** 한 번에 여러 작업을 적용하거나 지정된 일정 (한 번 또는 반복적으로)에 따라 작업을 실행하려면 자동화 기능을 사용하십시오. 자세한 내용은 53페이지 작업 자동화를 참조하십시오.

### 지원되는 임시 작업

- ◆ **ATEN 컨트롤러 및 관리되는 장치에 대한 내장된 임시 작업을 알아보려면 아래 표를 참조하십시오.**

내장된 임시 작업	ATEN 컨트롤러	컨트롤러가 관리하는 장치		
		확장 박스	VK430	비디오 매트릭스 스위치
펌웨어 업그레이드	✓	✓		✓
앱 업그레이드			✓	
재부팅	✓	✓	✓	✓
관리자 암호 변경	✓			✓
로그 다운로드			✓	

**주의:** 컨트롤러로 관리되는 장치의 경우 Unizon™에서 사용할 다른 제어 작업을 생성할 수 있습니다. 자세한 내용은 36페이지 컨트롤러가 관리하는 장치의 제어 기능 생성을 참조하십시오.

- ◆ ATEN Unizon™은 **독립형 비디오 매트릭스 스위치**에 대해 다음과 같은 내장된 임시 작업을 지원합니다.
  - ◆ 입력 및 출력 관련
    - ◆ 비디오 출력 비활성화
    - ◆ 비디오 출력 전환
    - ◆ 해상도 설정<sup>1</sup>
    - ◆ 비디오 품질 테스트<sup>2</sup>
  - ◆ 프로파일 로드
  - ◆ 관리자 설정

- ◆ 관리자 암호 변경
- ◆ 시스템 펌웨어 업그레이드
- ◆ 재부팅

**주의:**

1. 설정 해상도 기능은 VM0404HB 및 VM0808HB에는 적용되지 않습니다.
2. 테스트 비디오 품질 기능은 VM1600A, VM3200 및 VM3250에만 적용됩니다.

## 임시 작업 실행

### 동일 범주의 장치에 임시 작업 실행

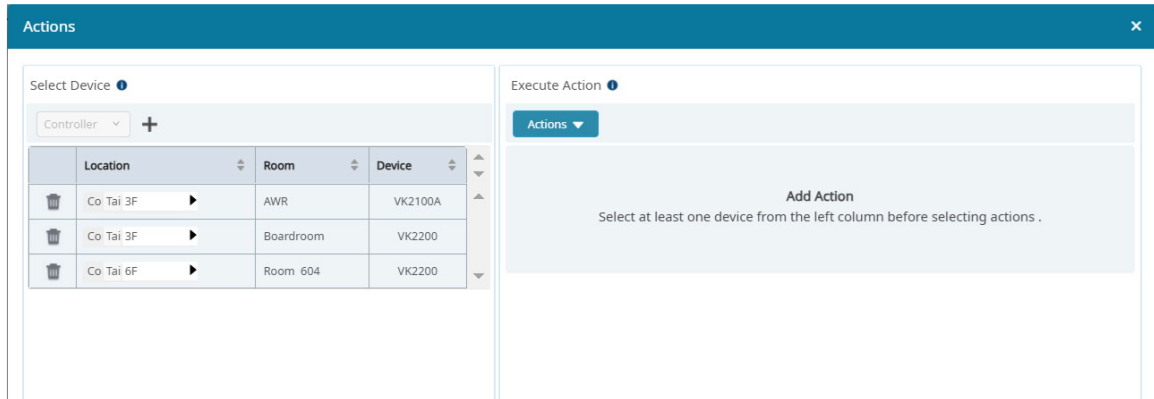
제어 센터 내의 여러 회의실에서 선택한 범주의 모든 장치에 임시 작업을 실행하려면 아래 단계를 따르십시오.

1. **Devices**로 이동하고 조직도에서 **Control Center**를 클릭하여 장치 정보 패널에 모든 장치를 표시하십시오.
2. 표의 맨 위 행에서 대상 장치의 장치 범주를 클릭하십시오. 표에는 선택한 장치 범주의 추가된 모든 장치가 표시됩니다.

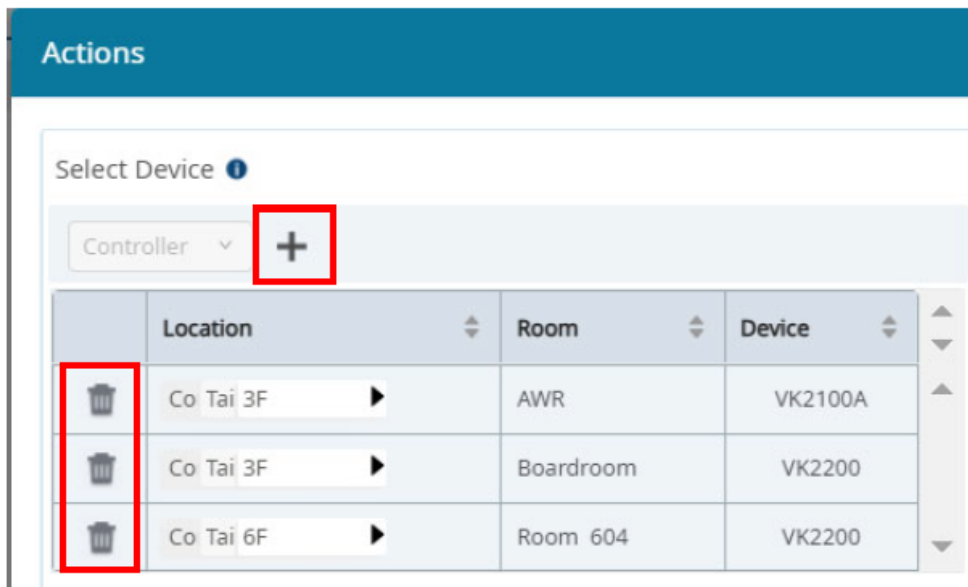
Scenario					
Controller					
HVAC					
Projector					
Expansion Box					
VM1600					
Organization	Actions Upgrade				
Room	Model	Controller ID	IP Address	Firmware	Licenses
AWR	VK2100A	11	10.3.33.4	3.6.357	3   16
Boardroom	VK2200	1	10.3.35.10	3.8.371	1   2

3. 선택한 범주의 모든 장치를 업그레이드하려면, **Upgrade**를 클릭하고 화면의 지침에 따라 업그레이드를 완료하십시오.

4. 업그레이드 이외의 작업을 수행하려면 **Actions** 을 클릭하십시오. 작업 윈도우가 나타납니다.



- a) 장치 선택 패널에서 추가 **+** 및 휴지통 **🗑️** 버튼을 사용하여 필요에 따라 대상 장치 목록을 구성합니다.

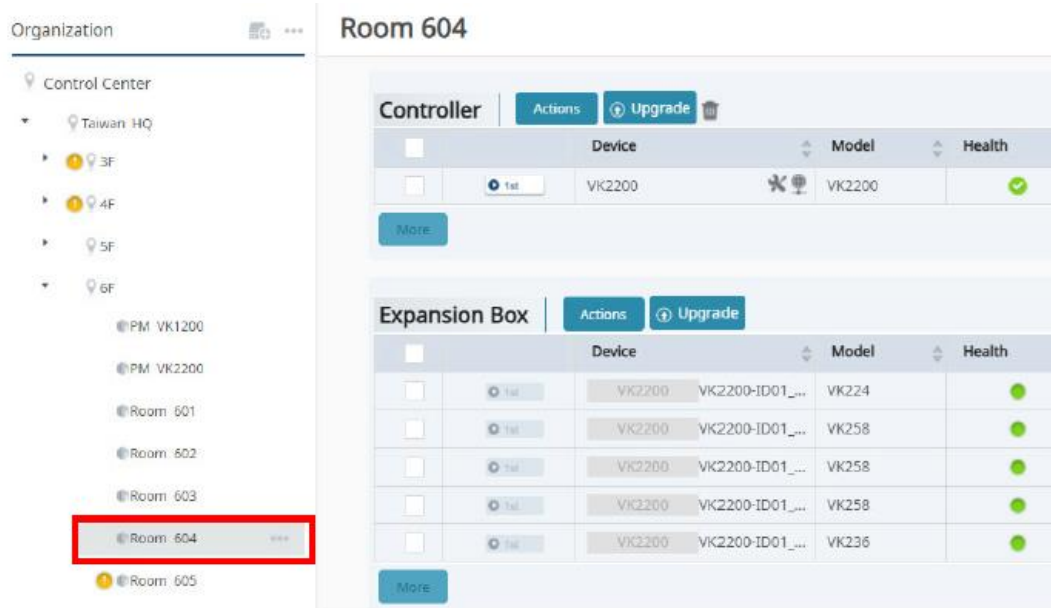


- b) 작업 실행 패널에서 **Actions** 을 클릭하여 작업을 추가합니다.  
 c) 필요에 따라 추가된 작업에 필요한 정보를 구성하거나 입력합니다.
5. **Apply**을 클릭하여 작업을 실행하십시오.

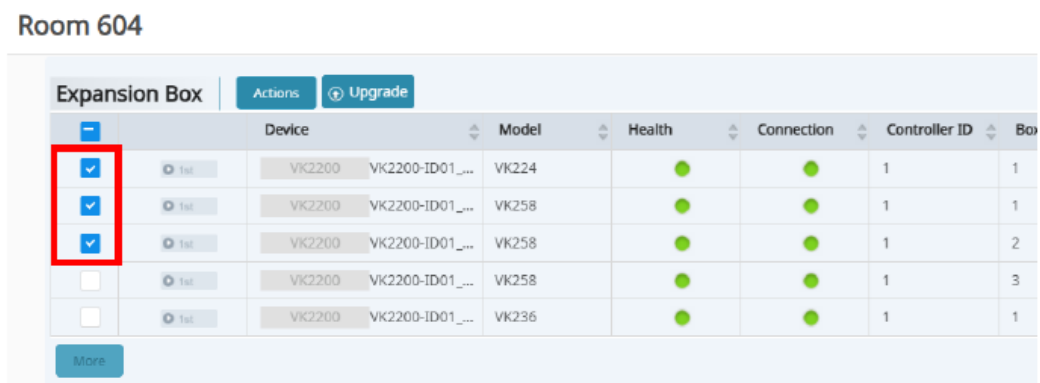
### 1개의 회의실에 설치된 장치에 임시 작업 실행

특정 회의실에 설치된 장치에 임시 작업을 실행하려면 아래 단계를 수행하십시오.

1. **Devices**로 이동하여 조직도에서 대상 회의실을 클릭하십시오. 예:

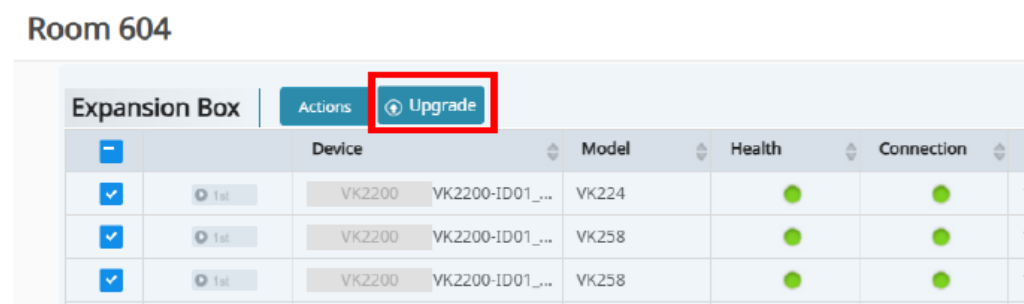


2. 클릭하여 대상 장치를 선택하십시오. 예:



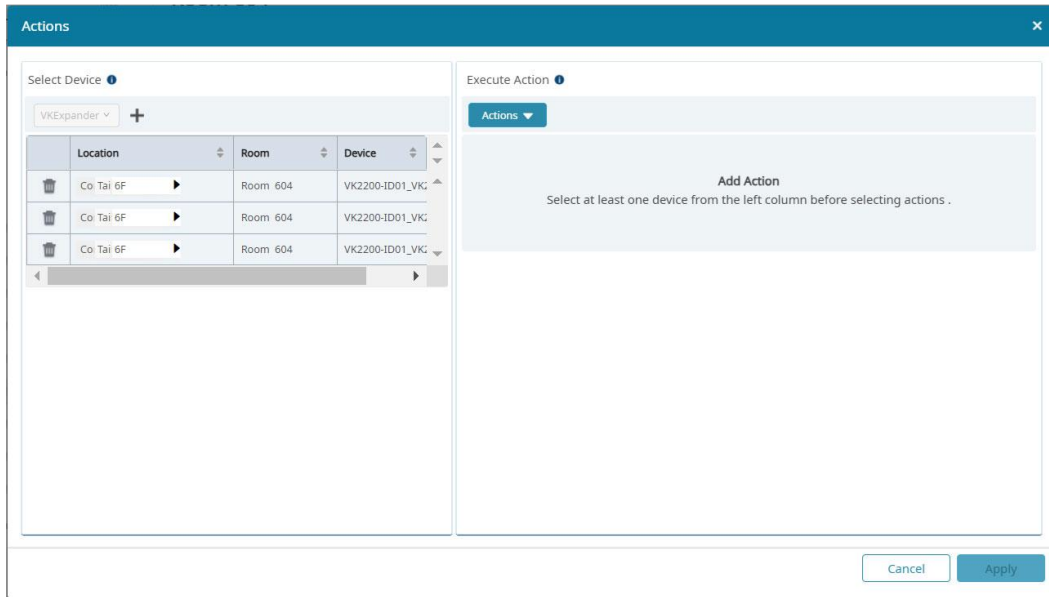
**주의:** 한 번에 동일한 모델의 장치에만 작업을 적용할 수 있습니다.

3. 선택한 장치를 업그레이드하려면 **Upgrade** 버튼을 클릭하고 화면의 지침에 따라 업그레이드를 완료하십시오.

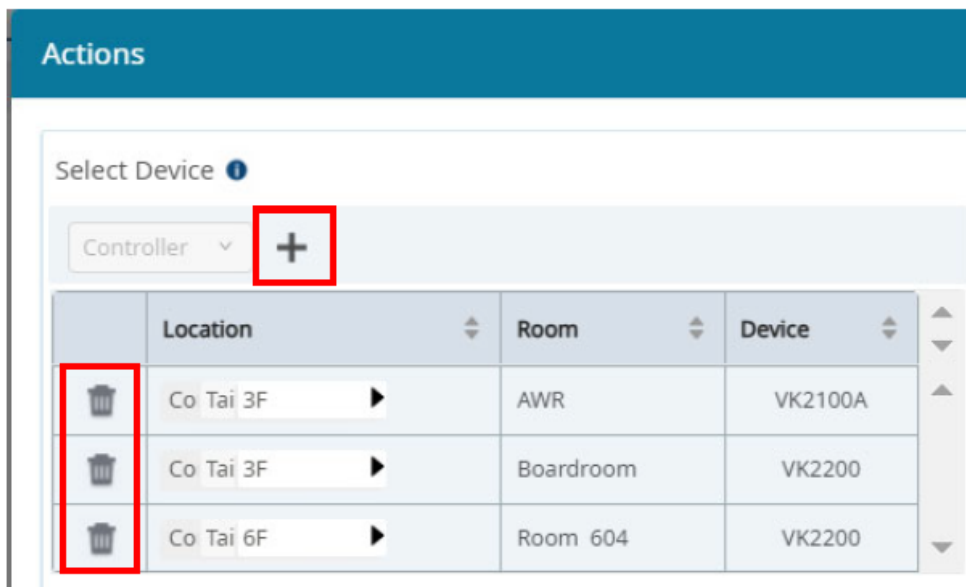




4. 업그레이드 이외의 작업을 수행하려면 **Actions** 을 클릭하십시오. 작업 윈도우가 나타납니다.



- a) 장치 선택 패널에서 추가 **+** 및 휴지통 **🗑** 버튼을 사용하여 필요에 따라 대상 장치 목록을 구성합니다.



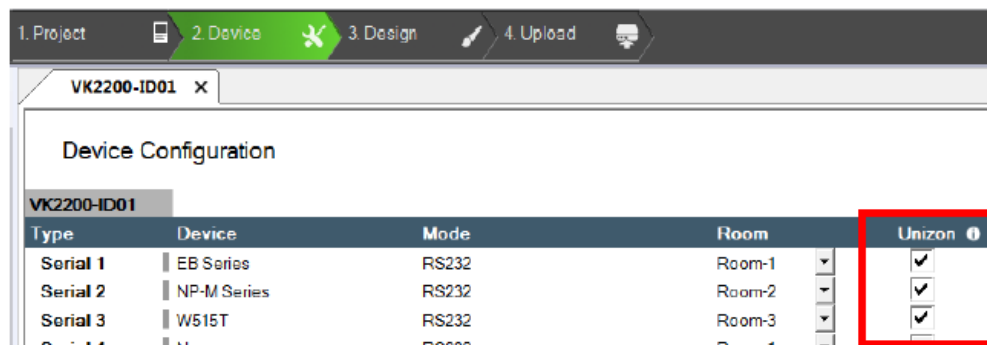
- b) 작업 실행 패널에서 **Actions** 을 클릭하여 작업을 추가합니다.  
 c) 필요에 따라 추가된 작업에 필요한 정보를 구성하거나 입력합니다.
5. **Apply**을 클릭하여 작업을 실행합니다.

## 컨트롤러가 관리하는 장치의 제어 기능 생성

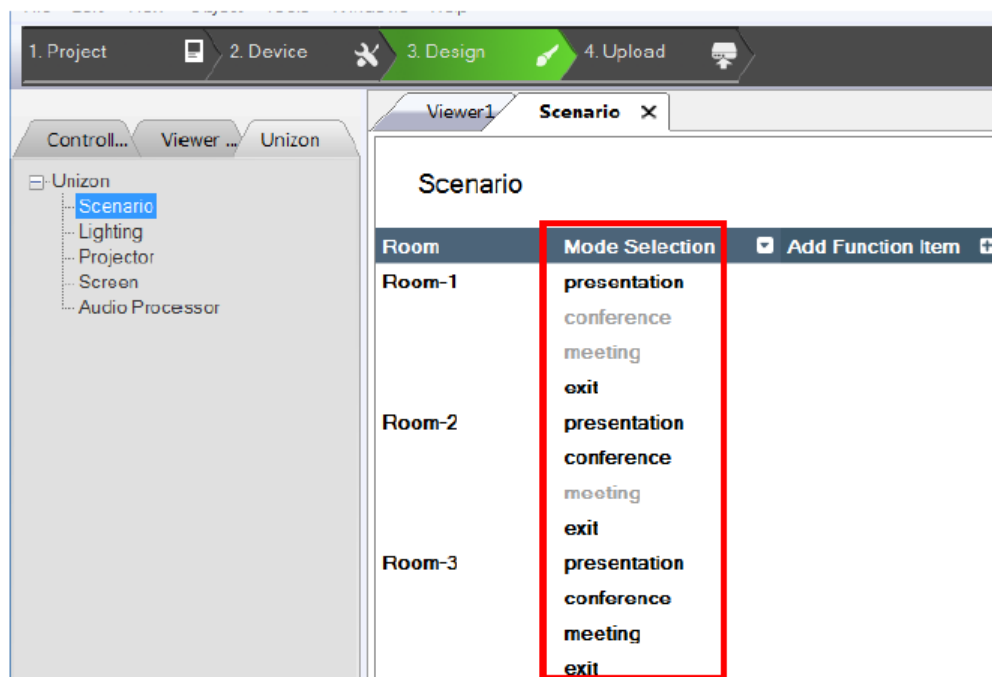
프레젠테이션, 컨퍼런스 또는 회의와 같이 여러 장치 (예: 조명, 프로젝터 리프트, 에어컨)가 자동으로 켜지거나 꺼지거나 특정 값으로 설정되는 다양한 회의실 시나리오 간에 환경 모드를 원격으로 전환하는 예를 들어보겠습니다.

1. 컨트롤러 프로젝트 파일을 구성하십시오.

- a) ATEN Configurator (ATEN 컨트롤러 프로그래밍 툴)에서 프로젝트 파일을 엽니다. 장치 탭에서 Unizon 체크 박스를 선택하여 대상 장치에 제어 권한을 부여합니다. 예:



- b) Design 탭에서 **Add Function Item**를 클릭하여 제어 기능을 만들고 각 옵션에 대한 작업을 구성합니다. 예:



2. 프로젝트를 업로드하십시오. 제어 기능이 곧 Unizon™에 나타납니다.

**주의:** 자세한 내용은 ATEN Control System 사용자 설명서의 Unizon™을 통한 모니터링 및 제어 활성화를 참조하십시오.

## 3 장

# 장치 모니터링 및 제어

## 개요

장치 모니터링 시, 장치가 의도에 따라 작동하는지 여부를 확인하고 문제 발생 시 해결을 위해 전원 공급, 장치 온도와 같은 장치의 중요한 파라미터 정보를 확인해야 합니다. 이 챕터에서는 중요한 장치 파라미터를 빠르게 찾는 방법과, 로그 및 알림 메시지를 통해 시스템과 장치의 최근 활동 모니터링 방법을 제공합니다.

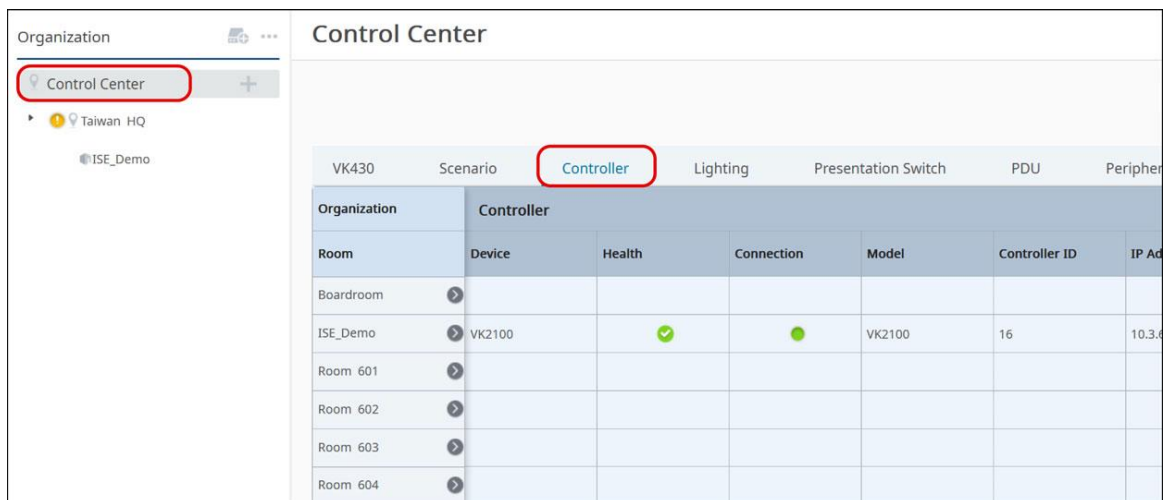
## 장치 상태 모니터링

### 장치 정보 패널 접속하기

장치 상태를 보기 위해 필요한 정보를 가져오기 위해 ATEN Unizon™ 콘솔의 다음의 요소를 사용하십시오.

### 장치 카테고리 탭

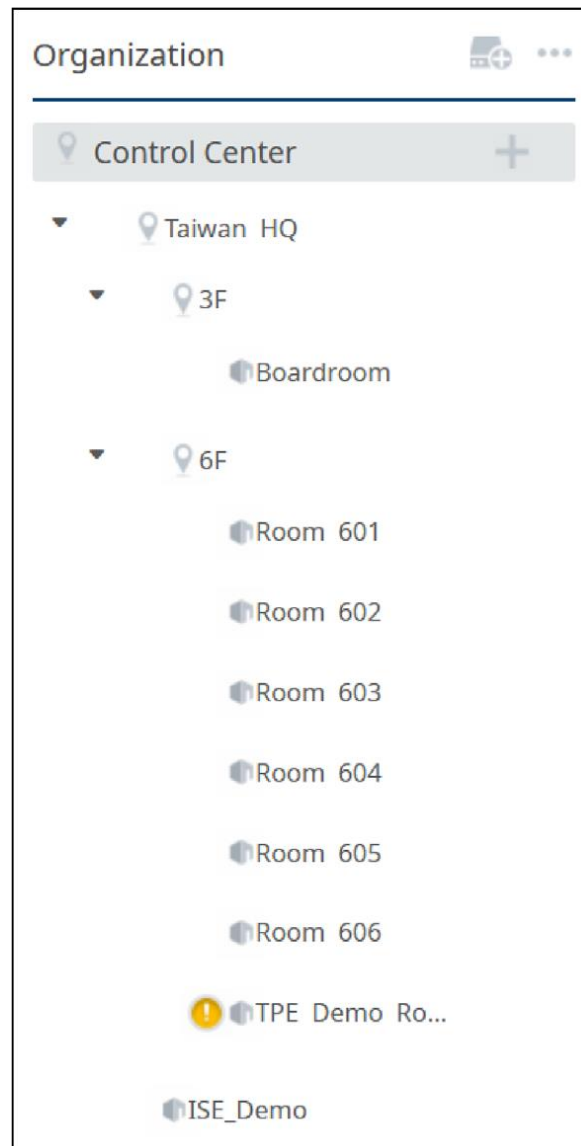
Devices 탭의 조직도에서 **Control Center**를 클릭하고, 대상 장치의 유형/모델을 선택하십시오. 예:



Organization		Control Center					
Control Center							
Taiwan HQ							
ISE_Demo							
Organization		Controller					
Room	Device	Health	Connection	Model	Controller ID	IP Address	
Boardroom							
ISE_Demo	VK2100	✓	●	VK2100	16	10.3.4	
Room 601							
Room 602							
Room 603							
Room 604							

## 조직도

조직도에서 장치 위치를 정하십시오.



## 정보 필터

정보 필터 Organization ▾ Search organization name 🔍



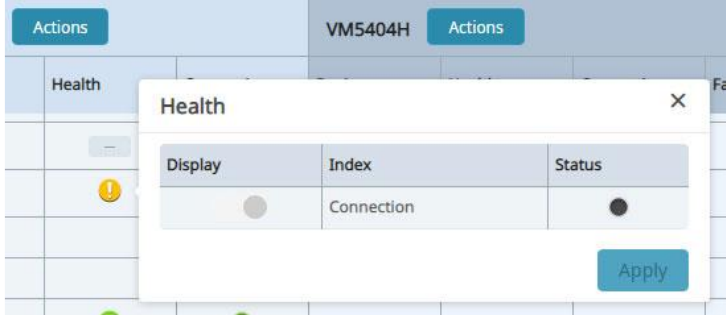


















All ×

를 사용하여 위치/회의실/장치를 검색하십시오. 세부 사항은 29페이지 위치, 회의실, 장치 찾기를 참조하십시오.

## 파라미터 상태

아래 표에서 다른 파라미터 상태에 관한 정보를 참조하십시오.

파라미터	상태 아이콘	설명
Health (작동 상태)		모니터링하는 파라미터가 정상 작동 중입니다.
		최소 한 개 파라미터가 정상 작동하지 않습니다. 장치를 점검하고 조치를 취하여 잠재적인 문제를 피하십시오. 이 아이콘을 클릭하여 세부 사항을 확인하십시오. 예를 들어, 아래 그림에서는 특정 ATEN 컨트롤러가 ATEN Unizon™에서 연결되지 않았기 때문에 경고 아이콘이 표시되었습니다.
		
Power Status (전원 상태)		장치가 정상 모드 작동 중입니다.
		장치가 작동 대기 중입니다.
Fan (팬)		장치 팬이 정상 작동 중입니다.
		장치 팬이 정상 작동하지 않습니다.
Connection (연결)		장치가 ATEN Unizon™에 연결되어 있습니다.
		장치가 ATEN Unizon™에서 연결이 끊어져 다수 장치 파라미터가 이용 불가 상태입니다.
Temperature (온도)		장치 온도가 안전 범위 내에 있습니다.
		장치 온도가 높습니다. 과열 방지를 위해 온도 모니터링을 권장합니다.
		장치 온도가 안전 범위를 벗어났습니다. 즉시 문제를 해결하십시오.

파라미터	상태 아이콘	설명
Power Sypply (전원 공급)		전원 공급이 정상 작동 중입니다.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>전원 공급이 정상 작동하지 않습니다. 장치의 전원 공급을 확인하십시오.</li> <li>서로 다른 장치의 전원 컴포넌트의 전원 공급 상태를 보려면, 팝업 대화창을 열어 Power Supply 상태 아이콘을 클릭하십시오:</li> </ul> 
		전원 공급이 정상 작동하고 있지 않습니다. 최대한 빨리 장치를 점검하십시오.
	N/A	장치에 전원이 공급되고 있지 않습니다.
User-defined parameter (사용자 지정 파라미터)		컨트롤러 관리형 장치는 Unizon™의 각 파라미터에 최대 3가지 다른 상태 모니터링이 가능한 파라미터 및 표준 생성이 가능합니다. 자세한 사항은 Unizon™을 통한 중앙 집중식 모니터링 및 컨트롤, 컨트롤 시스템 사용자 설명서를 참조하십시오
		
		

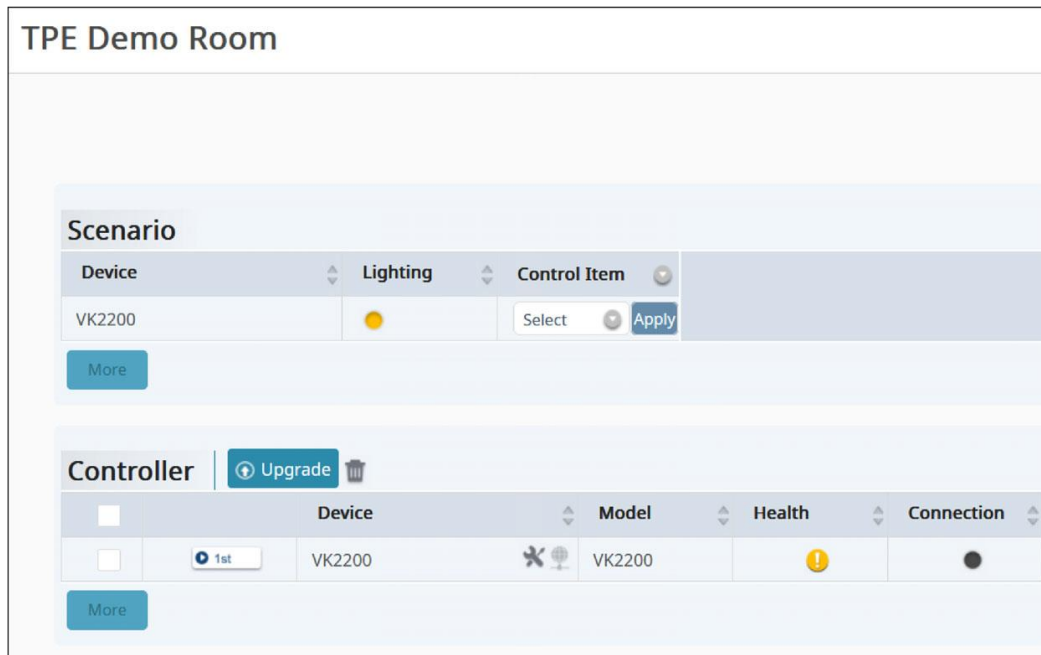
**주의:** 지원되는 파라미터는 다른 ATEN장치와 다를 수 있습니다.


## 컨트롤러 웹 콘솔 접속

Unizon™은 회의실 뷰에서 컨트롤러의 웹 콘솔로 접속할 수 있습니다.

1. Unizon™ 웹 콘솔에서 **Devices** 탭을 클릭하십시오.
2. 다음 방법 중 하나를 사용하여 대상 컨트롤러의 회의실 보기로 들어가십시오.
  - ◆ 조직도에서 회의실을 위치시키고 클릭하십시오.
  - ◆ 조직도의 **Control Center**를 클릭한 다음 **Room** 열에서 지정하고자 하는 회의실을 클릭하십시오.


회의실 보기 예시:

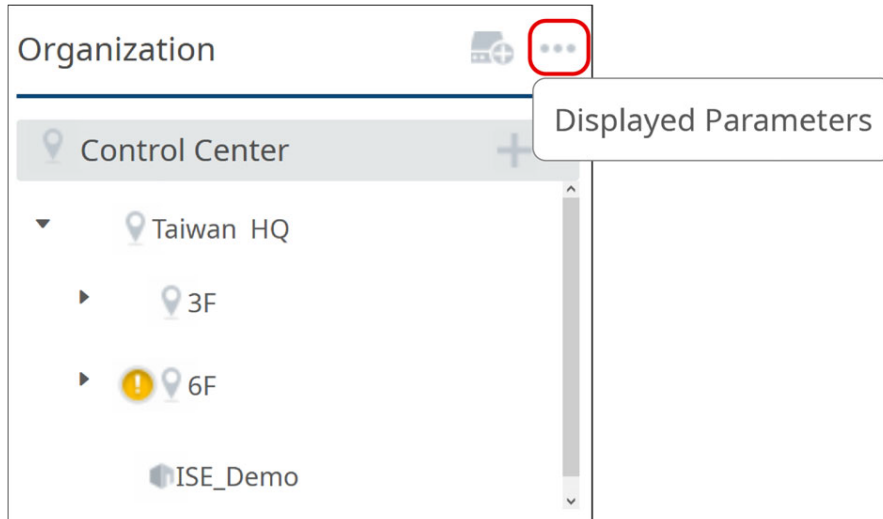


3.  를 클릭하여 웹 콘솔의 로그인 페이지를 여십시오.

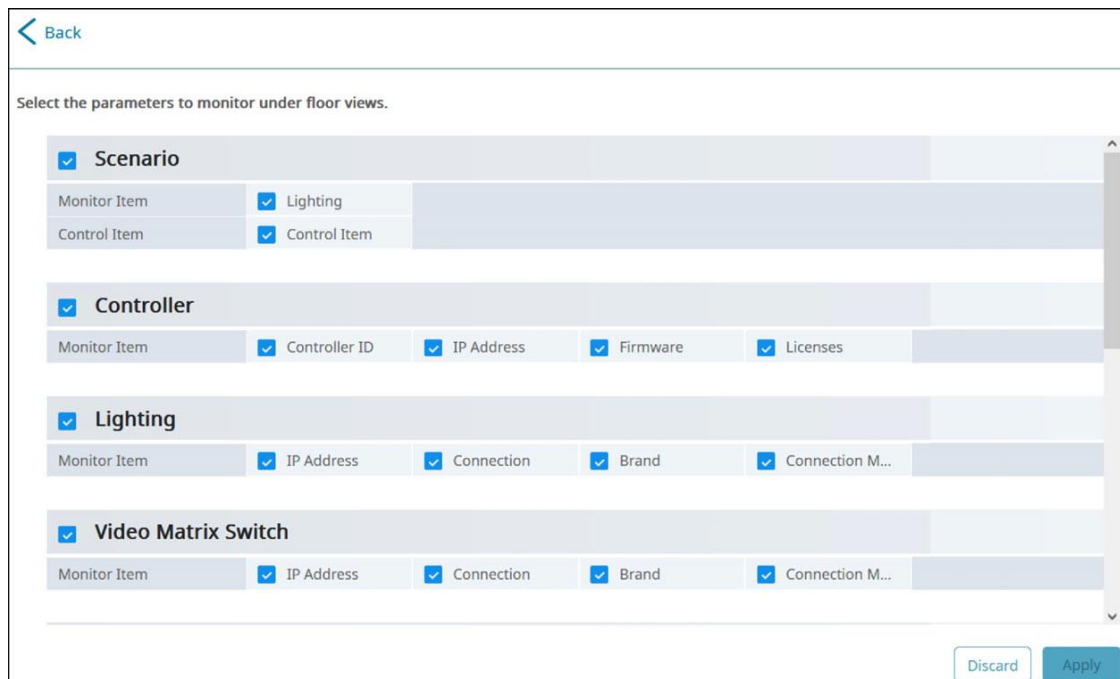
## 모니터링 기본 설정 변경

아래의 단계를 따라 위치 보기에서 모니터링 되는 파라미터가 화면에 표시/비표시에 대한 모니터링 기본 설정을 구성하십시오.

1. 웹 콘솔을 열고 Devices 탭으로 이동하십시오.
2. 더 보기 버튼  을 클릭한 다음 **Displayed Parameter**를 선택하십시오.



3. 기본 설정으로 모든 파라미터가 모니터링에 활성화되어 있습니다. 필요에 따라 설정을 구성하십시오.



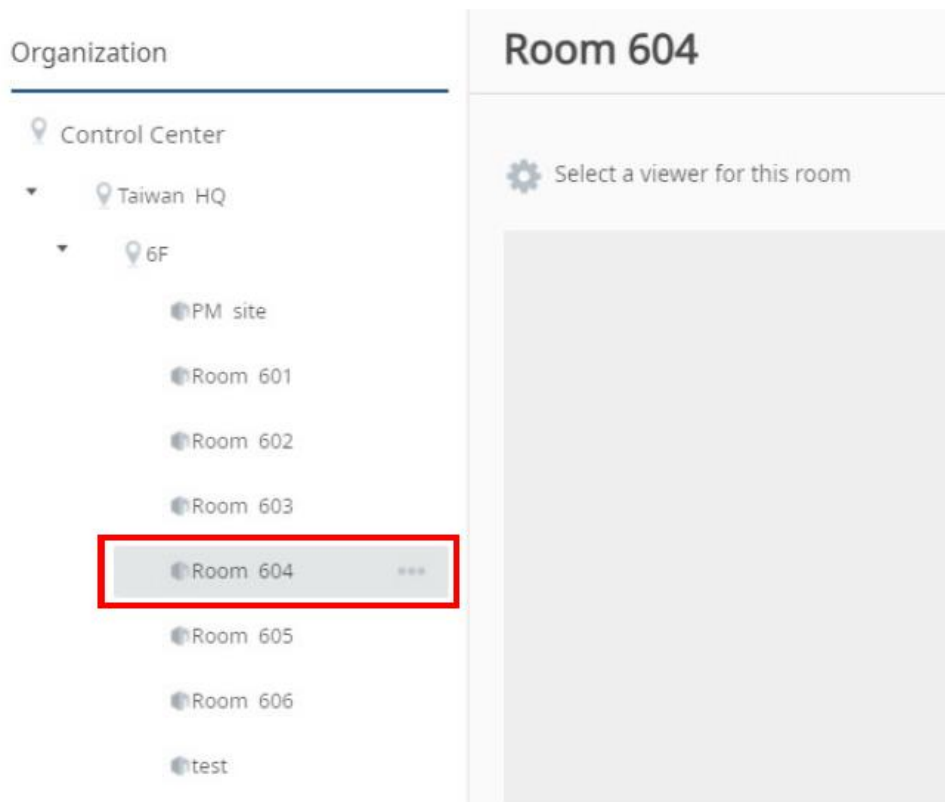



## 중앙 집중식 제어 및 관리

### 중앙 집중식 제어용 제어 시스템 뷰어 임베딩

ATEN Unizon™ 웹 콘솔에 컨트롤 시스템 뷰어를 임베딩하여 컨트롤러가 관리하는 환경을 가상으로 운영할 수 있습니다.

1. ATEN Unizon™에 대상 환경의 컨트롤러를 추가했는지 확인하십시오. 자세한 사항은 27페이지 ATEN Unizon™에 장치 추가를 참조하십시오.
2. Unizon 웹 콘솔에서, **Viewers**로 이동하십시오.
3. 필요한 뷰어들을 Unizon에 로드 하십시오.
  - a) 조직도에서, 클릭하여 제어할 환경을 선택하십시오. 예시에서는 Room 604가 선택되었습니다.



- b)  를 클릭하십시오. 회의실의 컨트롤러에 저장된 뷰어 목록이 나열됩니다.

Edit Viewer
×

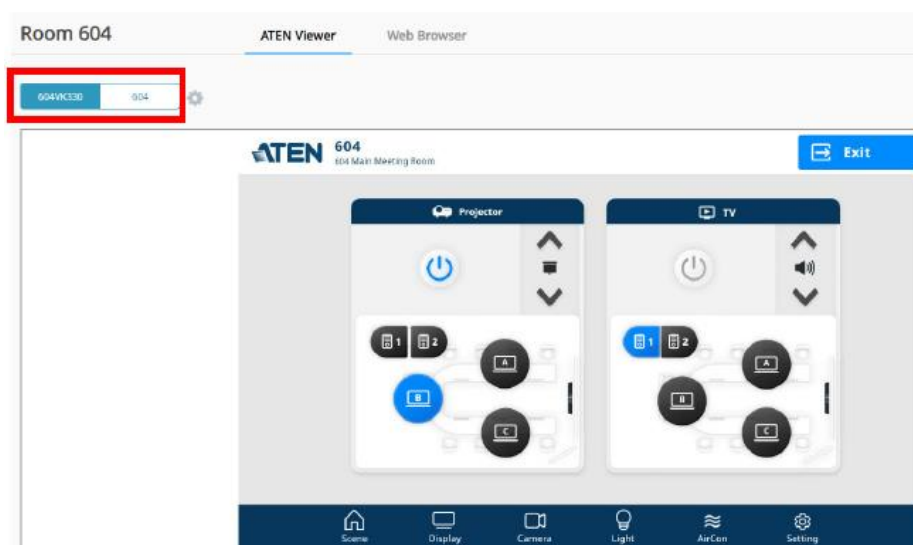
Select one or more Viewers for displaying meeting check-in, check-out, and extension.

VK2200

Viewer Name	Viewer Used
604VK330	<input type="checkbox"/>
604	<input type="checkbox"/>
605	<input type="checkbox"/>
603	<input type="checkbox"/>
603	<input type="checkbox"/>
605	<input type="checkbox"/>
602	<input type="checkbox"/>

Cancel
Save

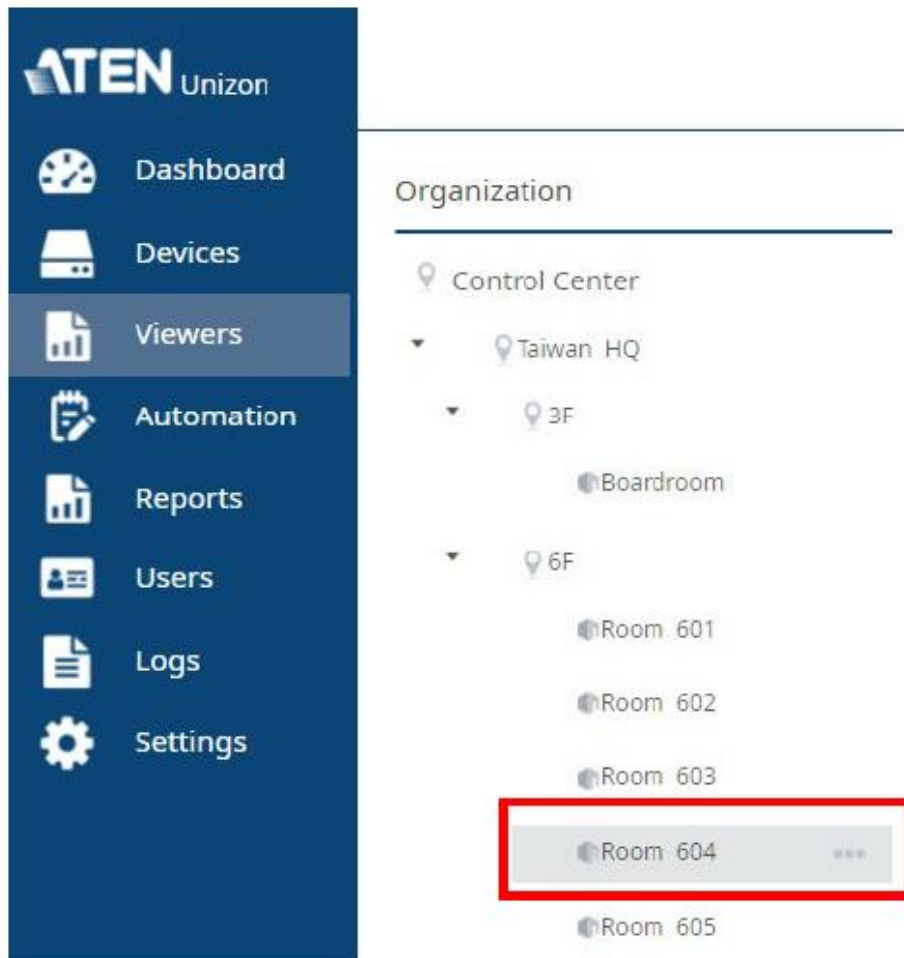
- c) Unizon에 임베딩 할 뷰어를 1개 이상 선택한 다음 **Save**를 클릭하십시오. 클릭하여 전환 가능한 탭으로 ATEN View 페이지에 선택한 뷰어가 로드됩니다.




## 회의실 사용 알림 설정

회의실 체크인, 체크아웃 및 예약 연장 작동 발생 시 ATEN 터치 패널 또는 모바일 장치에서 알림을 받을 수 있습니다. 다음의 순서에 따라 이 기능을 활성화하십시오.

1. 해당 컨트롤 패널을 사용하는 뷰어 파일에서 **Access to RBS Control**을 활성화하십시오.  
상세 정보는 ATEN 컨트롤 시스템 사용자 설명서에서 7장 ATEN 컨트롤 시스템 앱을 참조하십시오.
2. 다음 장치가 ATEN Unizon™에 추가되었는지 확인하십시오.
  - ◆ 해당 ATEN 터치 패널 및 모바일 장치를 관리하는 컨트롤러
  - ◆ 회의실 사용 권한이 있는 RBS 패널
 상세 과정은 27페이지 ATEN Unizon™에 장치 추가를 참조하십시오.
3. ATEN Unizon™이 회의실 사용 알림을 전송할 한 개 이상 뷰어를 선택하십시오.
  - a) ATEN Unizon™ 콘솔에서 **Viewers**로 이동하십시오.
  - b) 조직도에서 회의실 사용 알림을 설정할 회의실을 클릭하여 선택하십시오.



- c) ATEN 뷰어 탭에서,  를 클릭하십시오. 뷰어 편집 대화 박스가 나타납니다. 뷰어 편집 대화 박스가 회의실에 설치된 컨트롤러에 저장된 모든 뷰어 파일을 나열합니다.
- d) 회의실에 설치된 컨트롤 인터페이스가 사용한 뷰어를 클릭하여 선택하십시오. 선택한 장치가 회의실 사용 알림을 수신합니다. 예:

**Edit Viewer**
×

Select one or more Viewers for displaying meeting check-in, check-out, and extension.

VK2200

Viewer Name	Viewer Used
604VK330	<input checked="" type="checkbox"/>
604	<input checked="" type="checkbox"/>
605	<input type="checkbox"/>
603	<input type="checkbox"/>
603	<input type="checkbox"/>
605	<input type="checkbox"/>
602	<input type="checkbox"/>

Cancel

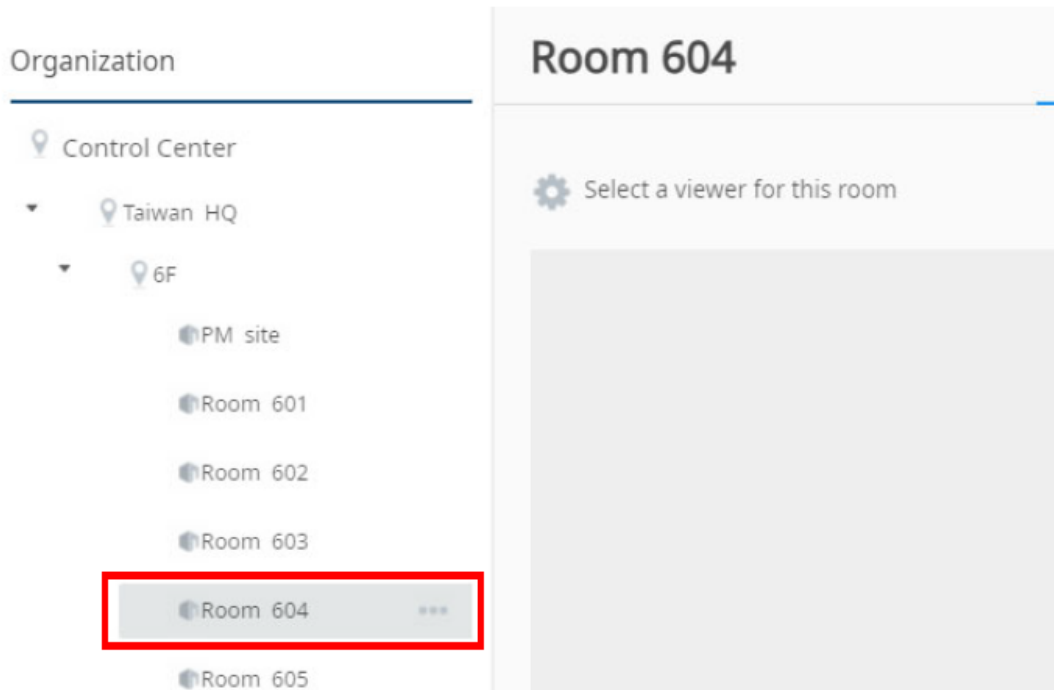
Save


## 중앙 집중식 제어용 장치 웹 콘솔 임베딩

중앙 집중식 제어를 위해 ATEN 또는 타사 장치의 웹 콘솔을 Unizon에 임베딩 할 수 있습니다. 예를 들어, ATEN 컨트롤러 및 비디오 프리젠테이션이 설치된 회의실에서, 해당 장치의 웹 콘솔 (GUI)을 Unizon에 임베딩하여 중앙 집중식 관리를 수행할 수 있습니다.

이 기능을 설정하려면, 아래를 순서대로 수행하십시오.

1. Unizon 웹 콘솔에서, **Viewers**로 이동하십시오.
2. 조직도에서 클릭하여 회의실을 선택하십시오. 예시에서는 Room 604를 선택했습니다.



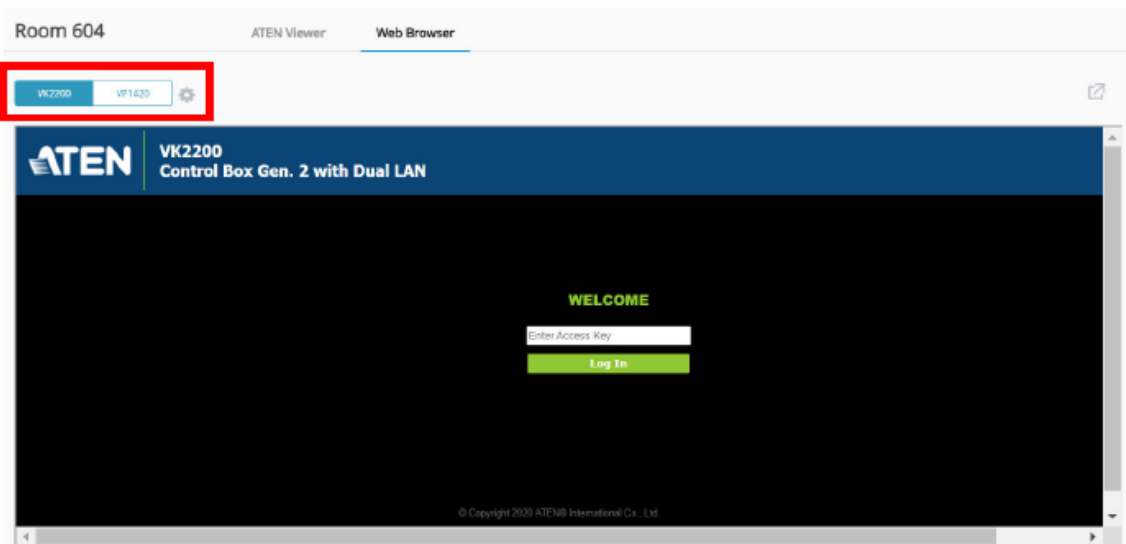
3. Web Browser 탭에서,  를 클릭하여 웹 URL을 추가하십시오. Edit Web Browser 탭이 나타납니다.

4. **Add**를 클릭하고 화면의 지침에 따라 Name 및 웹 페이지의 URL을 입력하십시오. 예:

Edit Web Browser
×

	#	Name	URL
🗑	1	<input type="text" value="VK2200"/>	<input type="text" value="https://10.3.66.123/"/>
🗑	2	<input type="text" value="VP1420"/>	<input type="text" value="https://10.3.66.124/"/>


5. **Apply**를 클릭하십시오. 2개 이상 웹 페이지를 추가한 경우, 클릭하면 페이지 전환이 가능하도록 별도 버튼으로 나타납니다.

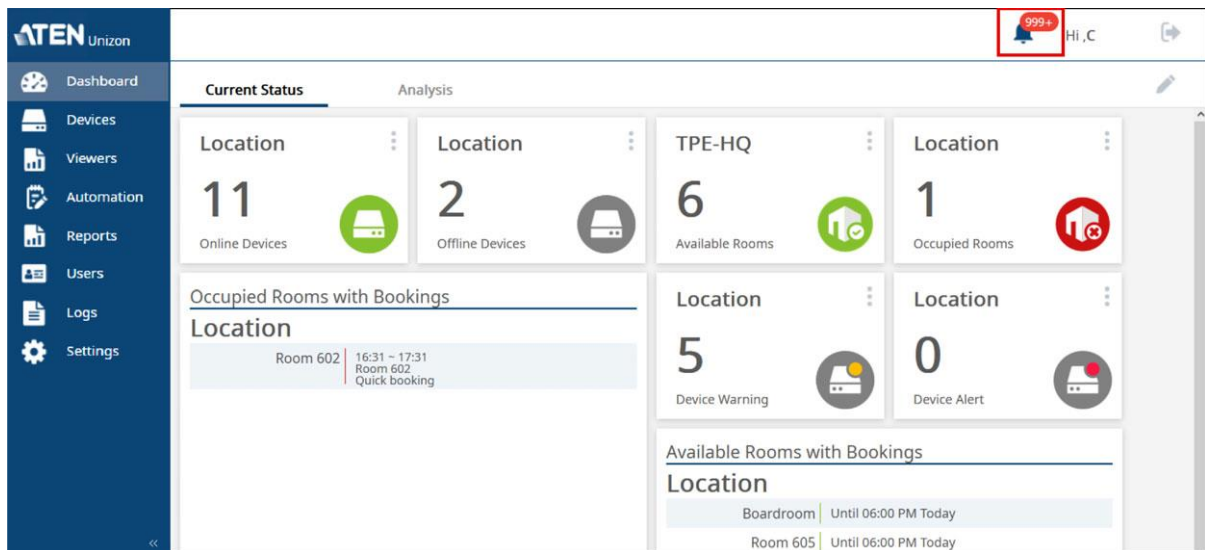


## 알림 및 로그

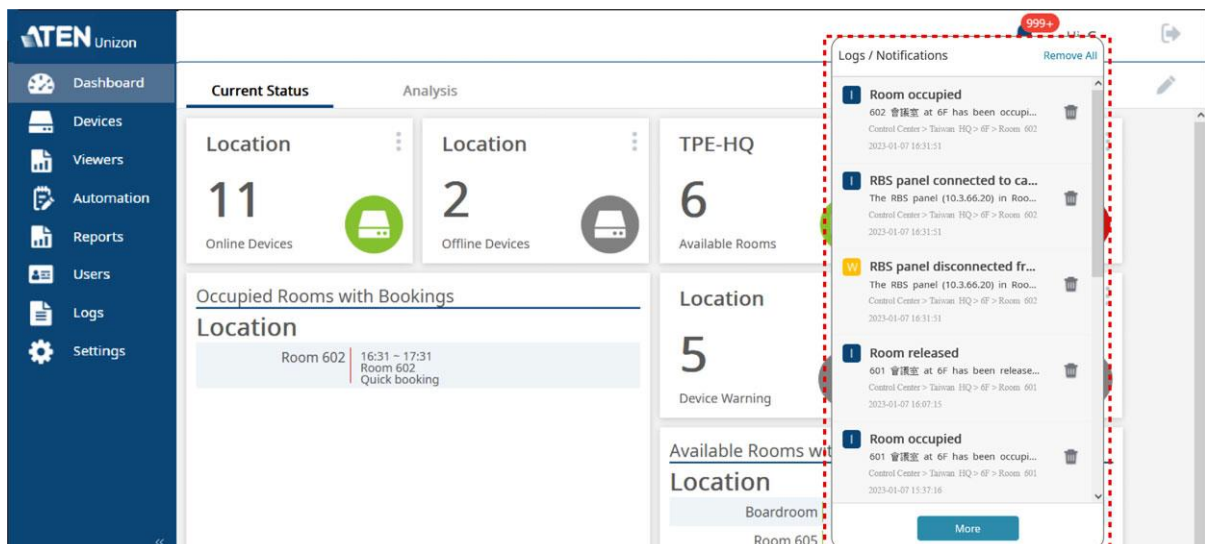
ATEN Unizon™은 시스템, 장치, 구성 작업을 기록하고 동시에 빠른 이벤트 모니터링, 문제 해결, 미래 이벤트 추적을 위해 알림 메시지로 사용자 (관리자 및 기본 사용자)에게 알림을 전송합니다.

### 알림 메시지 보기

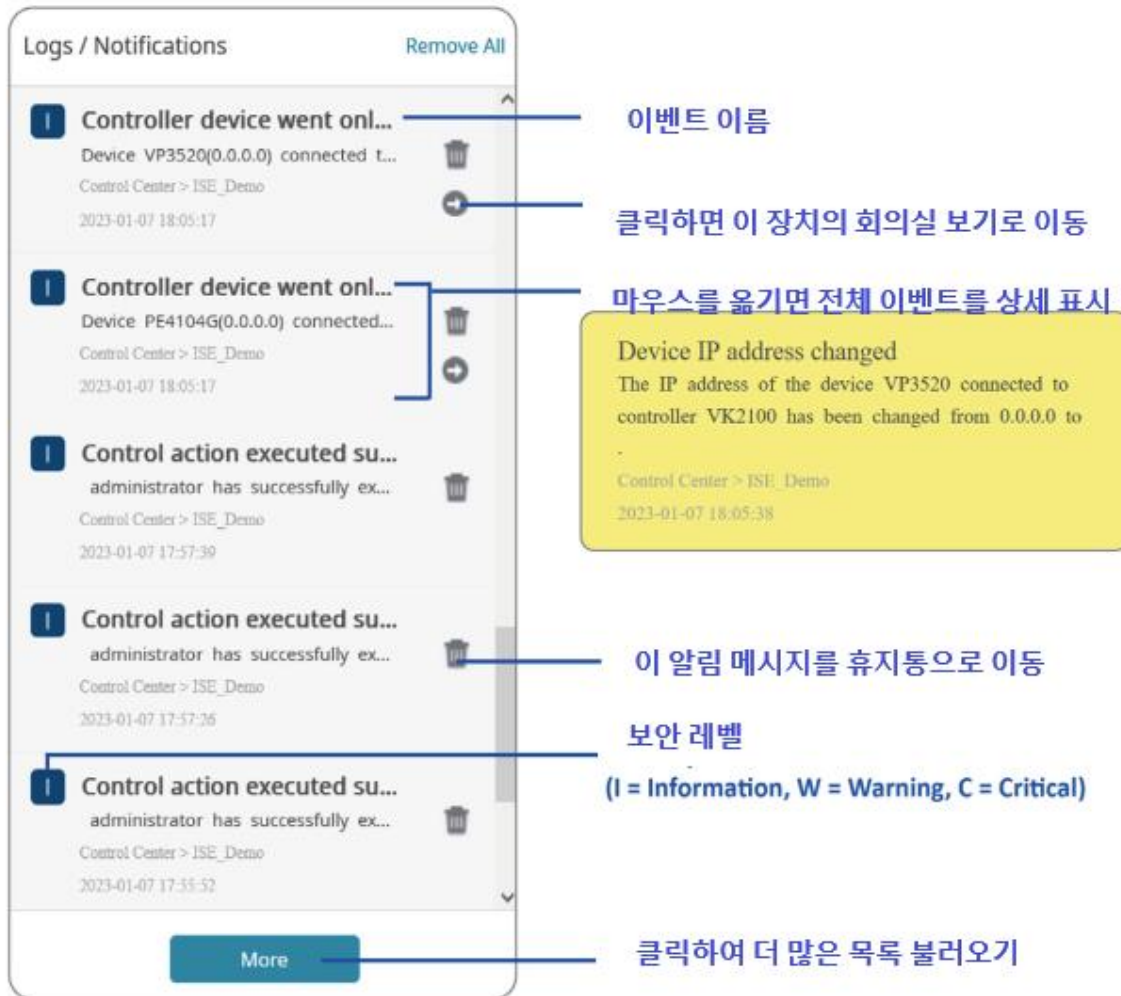
이벤트 발생 시, 알림 메시지가 웹 콘솔의 오른쪽 상단에 알림 아이콘  과 함께 표시됩니다:



 를 클릭하면 이벤트 세부 사항을 볼 수 있습니다.



팝업 패널은 모든 이벤트를 최신 순서대로 나열합니다. 아래 그림은 알림의 대략적인 설명입니다.





## 이전 이벤트 검색

키워드나 검색필터 (지정 기간, 카테고리, 중요도)로 과거 이벤트를 검색할 수 있습니다.

### 키워드로 검색

특정 키워드로 기록을 검색하기 위해서는 웹 콘솔이 Logs (로그)로 이동하여 검색 박스에 하나 이상의 단어를 입력한 다음,  를 클릭하십시오. 아래 표와 같은 결과가 나타납니다:

Time	Category	Severity	Event	Description
2023-01-07 18:06:21	Device trap	Information	Room synchronized from controller	The device details in room ISE_Demo have been synchronized from controller VK2100 (10.3.66.210).
2023-01-07 18:06:20	Device trap	Information	Device IP address changed	The IP address of the device VP3520 connected to controller VK2100 has been changed from 0.0.0.0.
2023-01-07 18:06:20	Device trap	Information	Device IP address changed	The IP address of the device PE4104G connected to controller VK2100 has been changed from 0.0.0.0.
2023-01-07 18:06:01	Device trap	Warning	Controller connected device went offline	Device VP3520() connected to controller VK2100 has gone offline.
2023-01-07 18:06:01	Device trap	Warning	Room status changed with warning	At least one of the monitored parameters for ISE_Demo is not functioning at its optimum condition.
2023-01-07 18:06:01	Device trap	Warning	Controller connected device went offline	Device PE4104G() connected to controller VK2100 has gone offline.
2023-01-07 18:05:39	Device trap	Information	Room status changed to healthy	The monitored parameters for ISE_Demo function normally.
2023-01-07 18:05:38	Device trap	Information	Device IP address changed	The IP address of the device VP3520 connected to controller VK2100 has been changed from 0.0.0.0 to .
2023-01-07 18:05:38	Device trap	Information	Device IP address changed	The IP address of the device PE4104G connected to controller VK2100 has been changed from 0.0.0.0 to .
2023-01-07 18:05:23	Device trap	Warning	Controller connected device went offline	Device VP3520(0.0.0.0) connected to controller VK2100 has gone offline.

### 필터로 검색

1.  를 클릭하면 구성 패널이 나타납니다.

Filter results

Time & Date

All Time

Category

All ×

Severity

All ×

Reset

Discard

Apply

2. 각 필터를 클릭하여 해당 설정을 구성하십시오.
3. **Apply**를 클릭하면 결과가 표시됩니다.

- ◆ 페이지당 각 항목 수를 변경하려면  를 클릭합니다.
- ◆ 결과값의 다음 페이지나 이전 페이지로 이동하려면

윈도우 하단의 박스에 입력하거나 화살표를 클릭합니다.

- ◆ 각 열의 항목 옆 부분의 화살표를 클릭하여 표시된 결과를 정렬하십시오. 검은색 화살표는 현재 결과값이 해당열에 의해 정렬되고 있음을 의미합니다.

Time	Category	Severity
2019-08-01 17:33:59	System	Information
2019-07-25 15:28:33	System	Information
2019-08-07 16:42:39	System	Information
2019-08-07 16:21:16	System	Information

이벤트 유형과 정확도에 대한 세부사항은 111페이지 알림 및 로그 설정을 참조하십시오.

## 알림/로그 설정 구성

ATEN Unizon™은 기본적으로 모든 유형의 이벤트를 기록하고 알림을 내보냅니다. 이 설정 구성은 웹 콘솔을 열고 **Settings > Notification**으로 이동하십시오.

## 로그 내보내기

추후 데이터 저장소에 공간을 만들기 위해 기록들을 주기적으로 다른 하드 드라이브에 옮기거나, 백업 목적으로 로그들을 내보내십시오. 로그 내보내기는 **Export...**를 클릭하고 **Export all logs** (모든 로그 내보내기), **Export the current page** (현재 페이지 내보내기), 또는 **Export the search result only** (검색 결과만 내보내기)를 선택하십시오.

## 4 장

# 작업 자동화

### 개요

작업 자동화는 ATEN Unizon™에서 관리하는 장치에 자동으로 실행되는 사용자 정의 예약 작업입니다. 이 기능을 사용하면 반복되는 작업이나 한 번에 여러 장치에 관리되는 작업을 실행하는 수고를 덜 수 있습니다.

ATEN Unizon™은 다음과 같은 작업 자동화를 지원합니다.

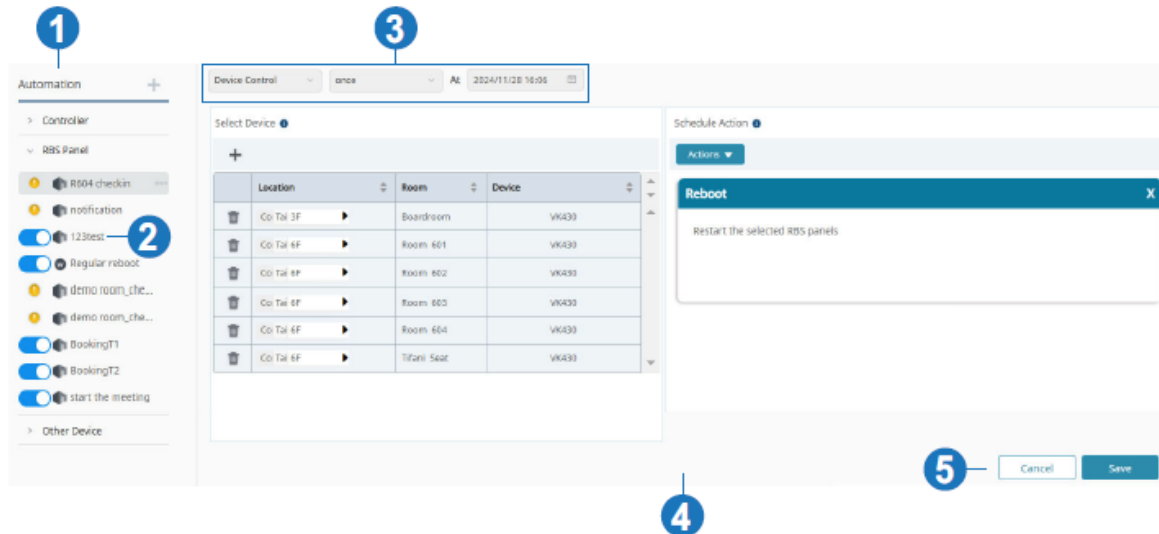
작업 자동화	ATEN 컨트롤러	컨트롤러 관리		VK430	비디오 매트릭스 스위치
		확장 박스	기타 장치		
비디오 출력 비활성화					✓
비디오 출력 전환					✓
해상도 설정 <sup>1</sup>					✓
비디오 품질 테스트 <sup>2</sup>					✓
프로파일 로드					✓
재부팅	✓	✓		✓	✓
자체 구성 작업 (제어 항목 <sup>3</sup> )	✓	✓	✓		

#### 주의:

1. 설정 해상도 기능은 VM0404HB 및 VM0808HB에는 적용되지 않습니다.
2. 테스트 비디오 품질 기능은 VM1600A, VM3200 및 VM3250에만 적용됩니다.
3. 제어 항목은 ATEN 컨트롤러 프로그래밍 툴을 통해 생성해야 하는 자체 구성 작업입니다.

## 자동화 페이지 개요

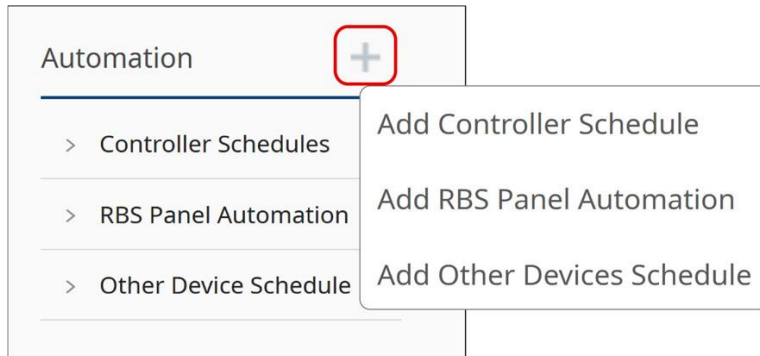
작업 자동화 패널 개요는 아래 그림을 참조하십시오.



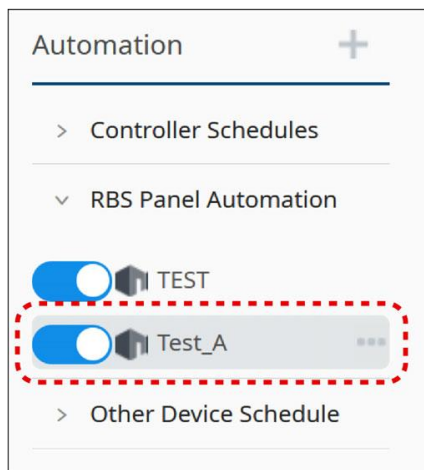
번호	항목	설명
1	자동화 목록	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 사이드바는 새 작업을 생성하는 추가 버튼 과 모든 작업 이벤트가 나열되는 3가지 유형의 작업이 있습니다: <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>Controller Schedule</b> (컨트롤러 스케줄) 컨트롤러로 관리하는 장치의 작동을 실행합니다.</li> <li>◆ <b>RBS Panel Automation</b> (RBS 패널 자동화) 패널의 작동으로 컨트롤러의 자동 작동을 실행합니다.</li> <li>◆ <b>Other Device Schedule</b> (기타 장치 스케줄) 비디오 매트릭스 스위치 별 설정한 시간에 특정 비디오를 재생하도록 설정합니다.</li> </ul> </li> <li>◆ 추가 버튼을 사용하여 새로운 작업 자동화를 생성합니다. 자세한 지침은 55페이지 작업 자동화 추가를 참조하십시오.</li> </ul>
2	스위치 버튼	On/Off 전환하여 작업을 활성화 또는 비활성화 합니다.
3	범위 선택기	작업을 실행할 시간 또는 간격을 설정합니다.
4	환경 구성 패널	작업을 구성합니다.
5	취소 / 저장	변경 사항을 취소하려면 <b>Cancel</b> 을, 변경 사항을 저장하려면 <b>Save</b> 를 누르십시오.

## 작업 자동화 추가

1. 관리자 계정으로 Unizon 웹 콘솔에 로그인하십시오.
2. **Automation**으로 이동하십시오.
3. 작업 자동화 목록 옆에 있는 **+**을 클릭한 다음 대상 장치에 따라 옵션을 선택하십시오.



- ◆ **Add Controller Schedule** (컨트롤러 일정 추가): 컨트롤러 및/또는 관리되는 장치에 자동화된 대상을 만들려면 이 옵션을 선택합니다.
  - ◆ **Add RBS Panel Automation** (RBS 패널 자동화 추가): RBS 패널을 대상으로 하는 작업 자동화나 지정된 회의실 시나리오에 따라 자동으로 실행되는 작업을 만들려면 이 옵션을 선택합니다.
  - ◆ **Add Other Device Schedules** (다른 장치 일정 추가): 독립형 비디오 매트릭스 스위치를 대상으로 하는 작업 자동화를 생성하려면 이 옵션을 선택합니다.
4. 팝업 대화 상자에서 작업 이름을 지정하고 **OK**를 클릭하십시오. 새 작업이 자동화 목록의 선택한 작업 유형에 추가됩니다.



5. 환경 구성 패널에서 생성된 작업을 구성하십시오. 자세한 지침은 다음 섹션을 참조하십시오.
  - ◆ 56페이지 컨트롤러용 작업 자동화 구성
  - ◆ 58페이지 회의실 예약 시스템용 작업 자동화 구성
  - ◆ 61페이지 다른 장치용 작업 자동화 구성

## 컨트롤러용 작업 자동화 구성

작업 자동화를 추가한 후 아래 단계에 따라 일정, 대상 장치/방, 작업을 구성합니다.

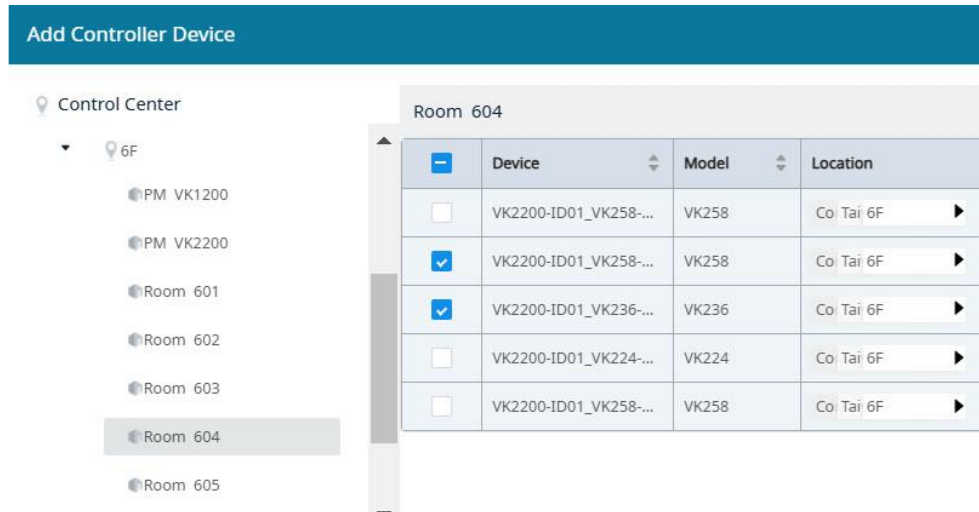
1. **Automation > Controller** (자동화 목록)로 이동하여 구성할 작업을 클릭하여 선택하십시오.
2. 환경 구성 패널에서 드롭다운 메뉴를 사용하여 작업 세부 정보를 지정하십시오.

The screenshot shows the 'Automation' configuration interface. At the top, there's a 'Device Control' dropdown menu (labeled 'a'), a frequency dropdown set to 'once' (labeled 'b'), and a time dropdown set to 'At 2024/12/30 16:04'. Below this is a 'Select Device' section with a 'Controller' dropdown menu (labeled 'c') and a plus button. A table lists two devices:

	Location	Room	Device
	Co Tai 3F	AWR	VK2100A
	Co Tai 6F	Room 604	VK2200

- a) 작업 유형을 선택합니다.
    - ◆ **Room Scenario** (회의실 시나리오): 이 옵션을 선택하면 자체 구성된 작업 (제어 항목)을 사용하여 작업을 생성합니다. 제어 항목 생성에 대한 자세한 내용은 컨트롤 시스템 사용 설명서를 참조하십시오.
    - ◆ **Device Control** (장치 제어): 이 옵션을 선택하면 재부팅 작업을 생성합니다.
  - b) 작업을 실행할 빈도와 시간을 구성합니다.
  - c) 2 단계의 (a)에서 **Device Control**를 선택한 경우, 드롭다운 메뉴를 클릭하여 대상 장치 유형을 선택합니다.
3. 대상 장치 또는 회의실을 추가하십시오.
    - a) 환경 구성 패널에서 추가 버튼 **+** 을 클릭합니다.
    - b) 팝업 윈도우에서 하나 이상의 대상 장치 또는 회의실을 클릭하여 선택합니다.

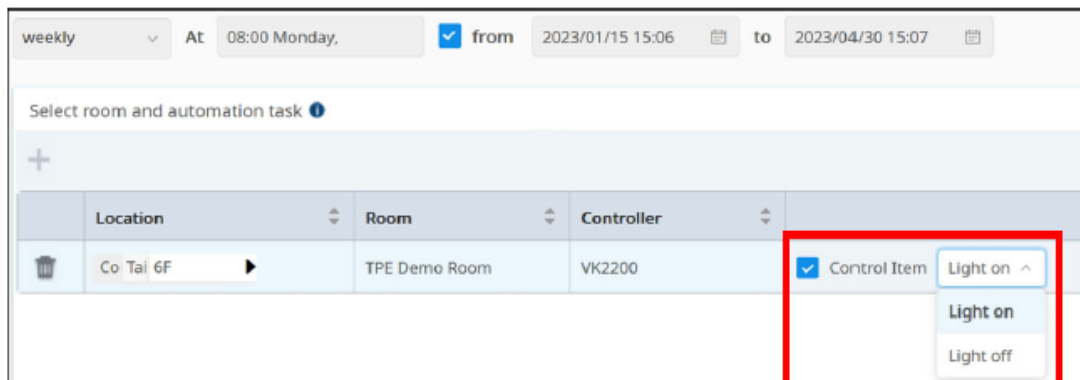
**힌트:** 왼쪽의 조직도를 사용하여 회의실 사이를 탐색합니다.



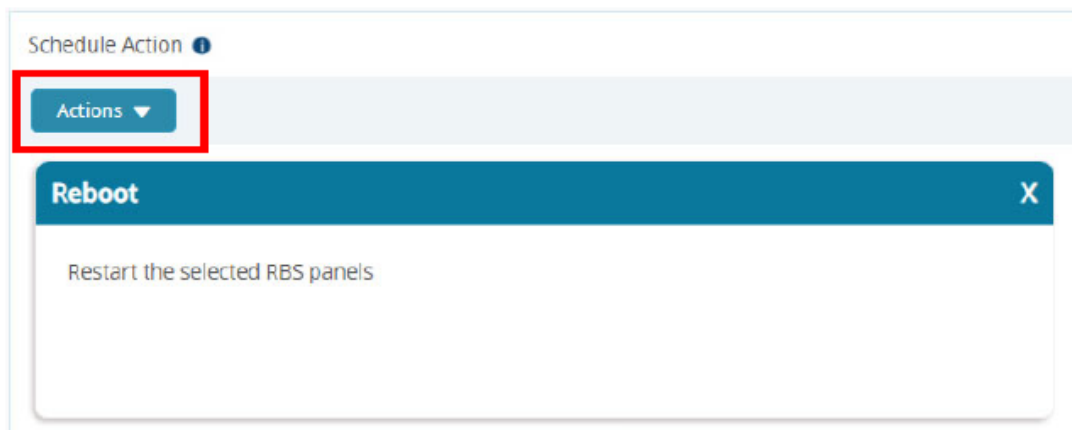
c) **OK**를 클릭하여 선택한 장치 또는 회의실을 추가합니다.

4. 작업을 구성하십시오.

- ◆ **Room Scenario** 작업의 경우: 클릭하여 제어 항목을 활성화하고 드롭다운 메뉴를 사용하여 작업을 구성합니다. 예:



- ◆ **Device Control** 작업의 경우: **Actions**를 클릭하여 제어 작업을 추가합니다. 예:



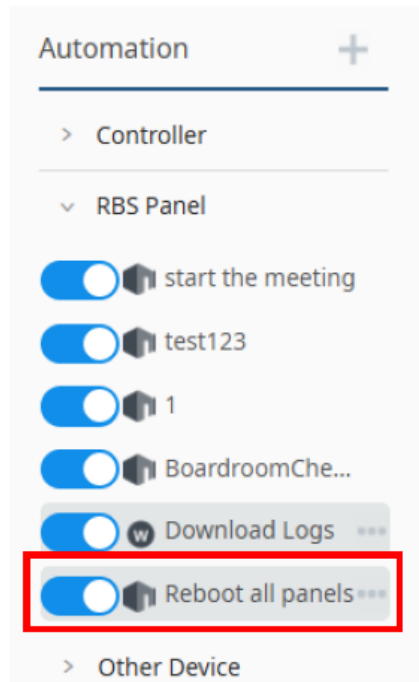
5. **Save**를 클릭하여 변경 사항을 적용하십시오.

## 회의실 예약 시스템용 작업 자동화 구성

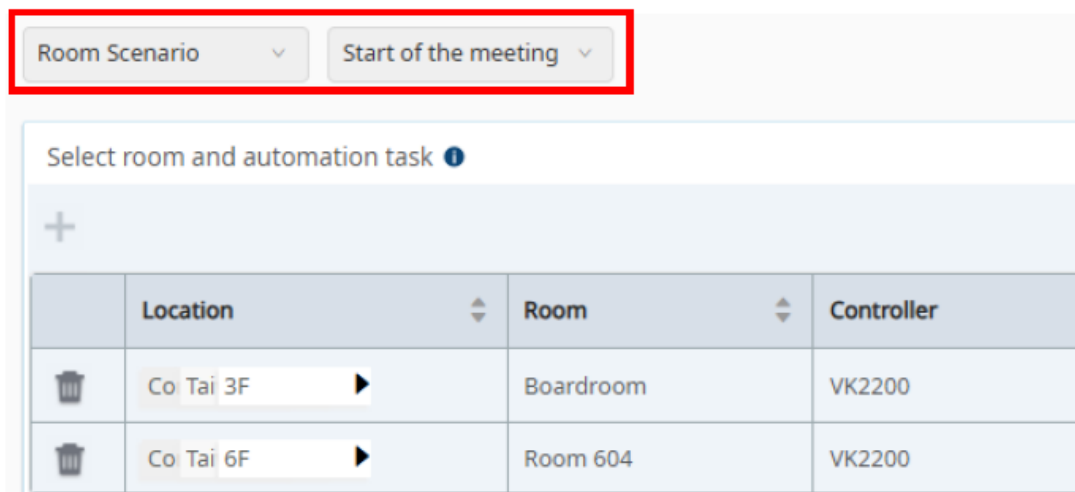
작업 자동화를 추가한 후 아래 단계에 따라 일정, 대상 장치/회의실, 작업을 구성하십시오.

1. **Automation > RBS Panel** (자동화 목록)로 이동하여 구성할 작업을 클릭하여 선택하십시오.

예:



2. 환경 구성 패널에서 드롭다운 메뉴를 사용하여 작업 세부 정보를 지정하십시오.



- a) 작업 유형을 선택합니다.

- ◆ **Room Scenario** (회의실 시나리오): 이 옵션을 선택하면 자체 구성된 작업 (제어 항목)을 사용하여 작업을 생성합니다. 제어 항목 생성에 대한 자세한 내용은 컨트롤 시스템 사용 설명서를 참조하십시오.



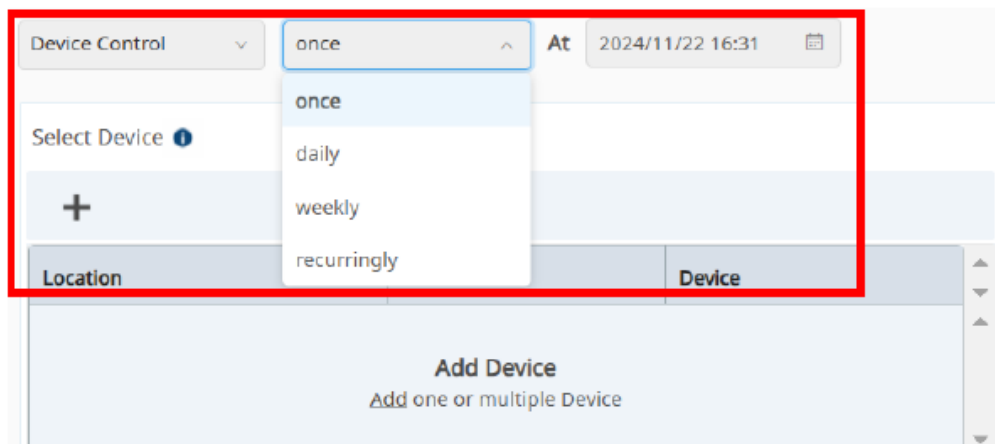
- ◆ **Device Control** (장치 제어): 이 옵션을 선택하면 RBS 패널에 대한 재부팅 작업을 생성합니다.

b) 작업을 실행할 빈도와 시간을 구성합니다.

- ◆ **Room Scenario** 작업의 경우, 시나리오를 선택합니다. 선택한 시나리오가 발생하면 지정된 작업 (3단계에서 구성)이 실행됩니다.

시나리오	설명
회의 시작	사용자가 회의를 시작하는 경우입니다.
회의 종료	사용자가 회의를 종료하는 경우입니다.
회의가 끝나기 전	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 회의실 예약 시스템에 지정된 대로 예약된 시간 (예: 5분) 동안 회의를 떠나는 경우입니다.</li> <li>◆ 예정된 시간 동안 회의를 떠나면, RBS 패널에서 알림음을 울립니다.</li> </ul>
예약됨	대상 회의실이 예약된 경우입니다.
회의실 해제	대상 회의실이 사용 가능해지는 경우입니다.

c) **Device Control** 작업의 경우, 주기 및 일정을 구성합니다.



3. 대상 회의실 또는 장치를 추가하십시오.

- 환경 구성 패널에서 추가 버튼 **+** 을 클릭합니다.
- 팝업 윈도우에서 하나 이상의 대상 장치 또는 회의실을 클릭하여 선택합니다.

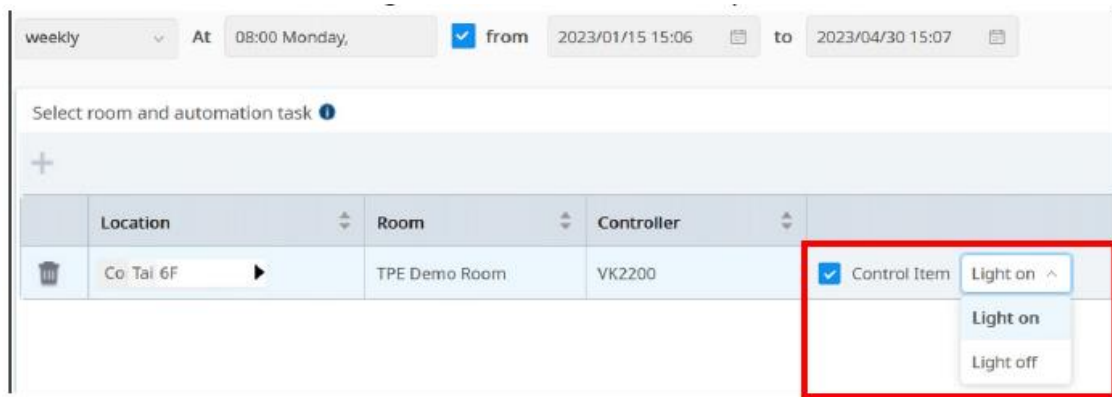
**힌트:** 왼쪽의 조직도를 사용하여 회의실 사이를 탐색합니다.



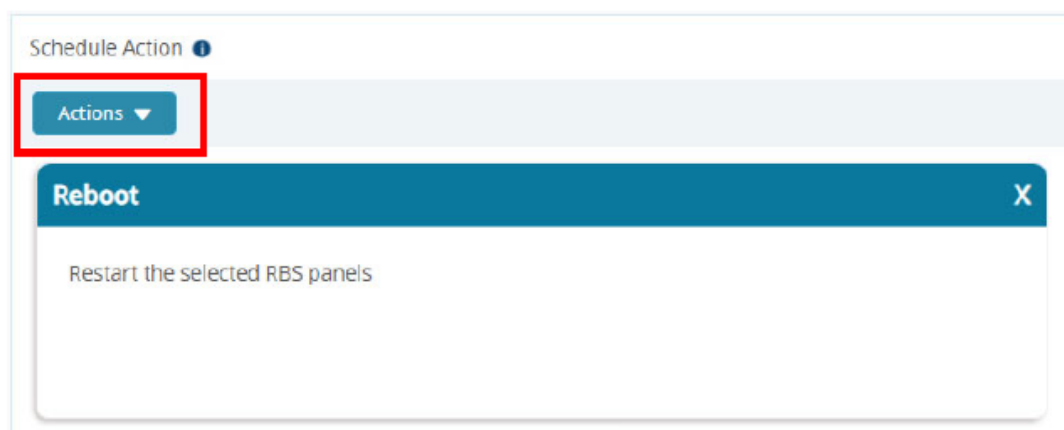
c) **OK**를 클릭하여 선택한 장치 또는 회의실을 추가합니다.

4. 작업을 구성하십시오.

- ◆ **Room Scenario** 작업의 경우: 클릭하여 제어 항목을 활성화하고 드롭다운 메뉴를 사용하여 작업을 구성합니다. 예:



- ◆ **Device Control** 작업의 경우: **Actions**를 클릭하여 제어 작업을 추가합니다. 예:



5. **Save**를 클릭하여 변경 사항을 적용하십시오.

## 다른 장치용 작업 자동화 구성

작업 자동화를 추가한 후 아래 단계에 따라 실행 일정, 대상 장치 및 작업을 구성하십시오.

1. **Automation > Other Device Schedules** (자동화 목록)으로 이동하여 구성할 작업을 클릭하여 선택하십시오.
2. 범위 선택기에서, 이 작업을 실행할 시간 또는 간격을 구성하십시오.
3. 대상 장치를 추가하십시오.
  - a) 장치 선택 패널에서 드롭다운 메뉴를 클릭하여 대상 장치 모델을 선택합니다.

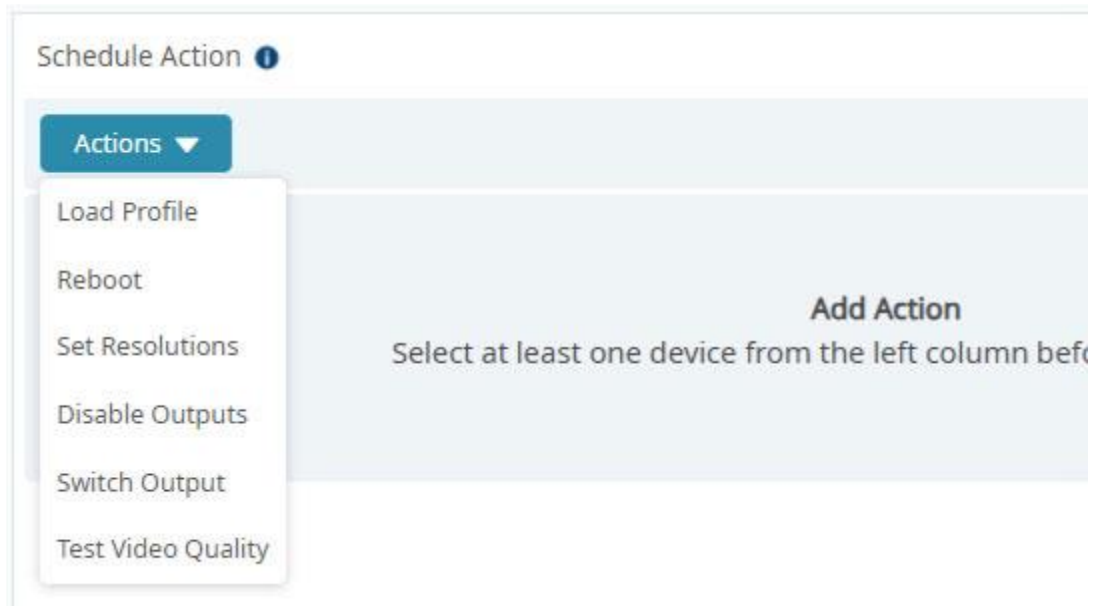
	Location	Room	Device
	Co Tai 6F	Room 605	VM0808HA

- b) 을 클릭합니다. 일치하는 모델의 모든 장치가 나타납니다.

	Device	Location	Room	IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	VM0808HA	Co Tai 6F	Room 605	10.3.66.2

- c) 하나 이상의 대상 장치를 클릭하여 선택하고 **OK**를 클릭합니다.

4. 예약된 작업 패널에서 **Actions ▼**를 클릭하여 작업을 추가하십시오.



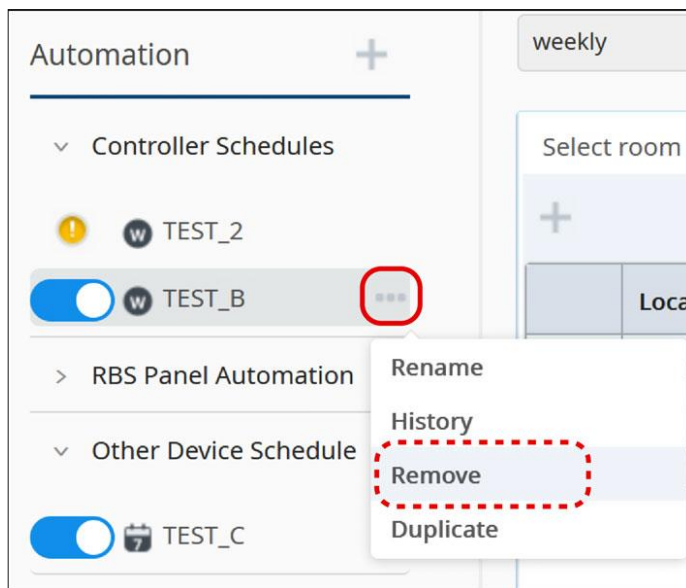
5. **Save**를 클릭하여 변경 사항을 적용하십시오.

## 기존 작업 관리

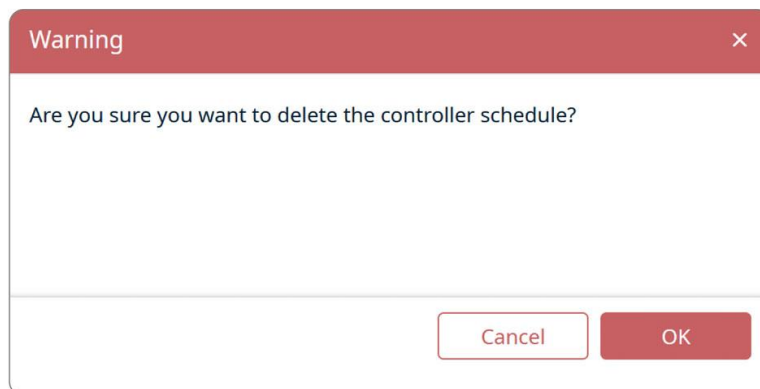
ATEN Unizon™ 웹 콘솔의 Automation 탭에서는 반복 작업의 계획, 편집, 제거, 종료 또는 일시 정지를 수행할 수 있습니다.

### 작업 삭제

1. 삭제할 작업 옆의 더 보기 버튼을 클릭하고, 옵션 메뉴에서 **Remove**를 선택하십시오.

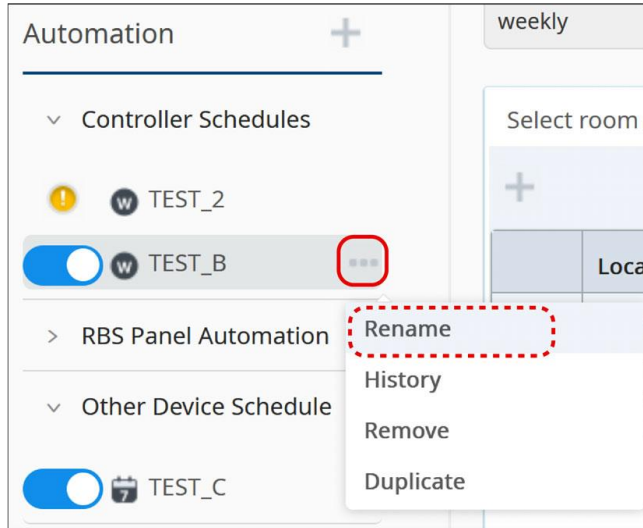


2. 경고 대화 박스에서 **OK**를 클릭하여 작업을 확인하십시오.

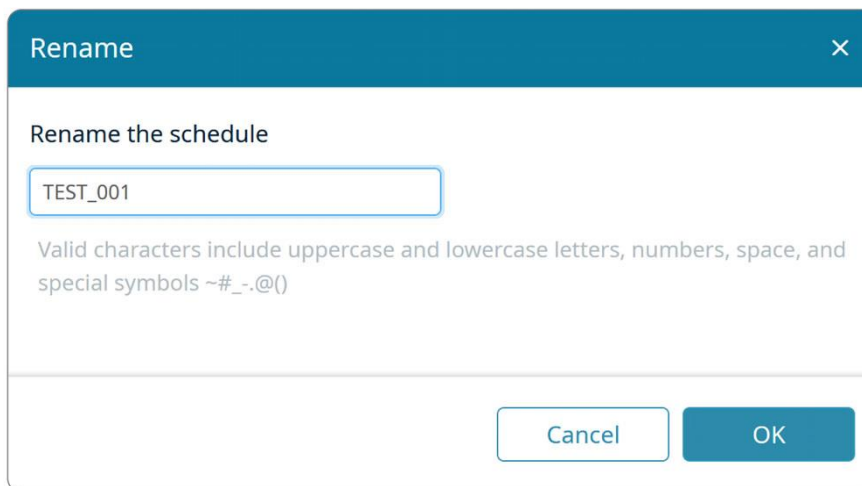


## 작업 이름 재설정

1. 작업 이름을 재설정 하려면, 작업의 더 보기 버튼을 클릭한 다음 옵션 메뉴에서 **Rename**을 선택하십시오.



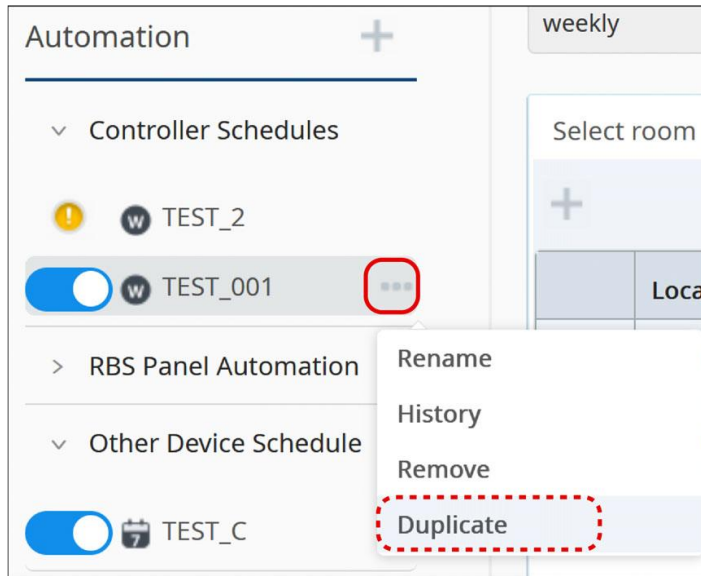
2. 이 작업의 새로운 이름을 입력하고 **OK**를 클릭하여 변경사항을 저장하십시오.



## 작업 복사

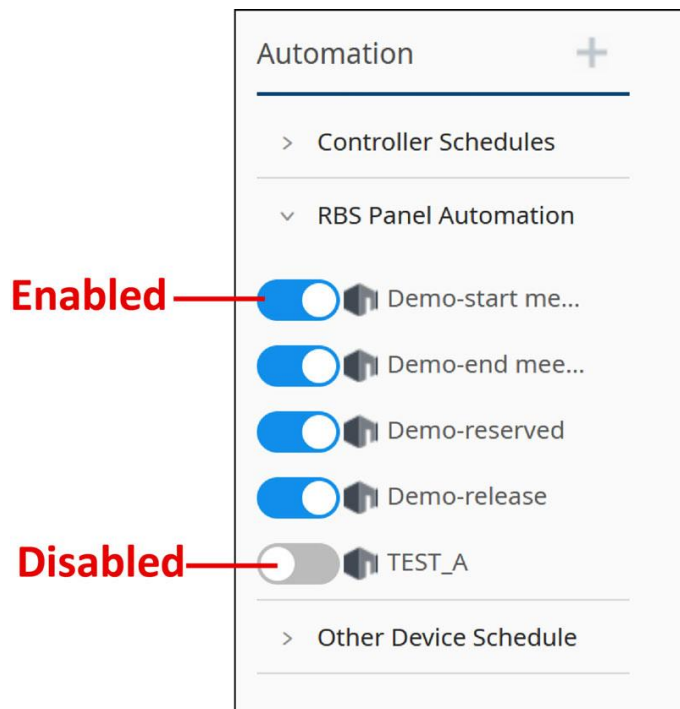
기존 작업을 복사하고 필요 시 변경할 수 있습니다.

1. 복사할 작업 옆의 더 보기 버튼을 클릭하십시오.
2. **Duplicate**를 선택하여 복사하십시오.



## 작업 복사 작업 활성화 / 비활성화

이 작업을 활성화 또는 비활성화 할 작업의 스위치를 간단히 클릭하십시오.



## 작업 편집

편집할 작업을 클릭하여 선택하고, 작업 패널에서 변경을 수행하십시오. 변경한 설정을 적용하려면 작업을 저장해야 합니다.

Automation +

Controller Schedules

TEST\_2
TEST\_001
RBS Panel Automation
Other Device Schedule

weekly At 00:00 Sunday, from 2023/01/20 16:51 to 2025/01/31 16:51

Select room and automation task ⓘ

+

	Location	Room	Controller	
	Co Tai 6F ▶	TPE Demo Room	VK2200	<input checked="" type="checkbox"/> Control Item Light on ▼
	Control Ce ▶	ISE_Demo	VK2100	<input type="checkbox"/> Control Item Start_... ▼

Cancel Save



## 5 장

# 데이터 분석

### 개요

---

ATEN Unizon™은 획득한 데이터를 알기 쉽게 차트로 변환하고 관리하는 장치/회의실의 차트 보고서를 생성하는 분석 서비스를 제공합니다. 그래픽 데이터와 숫자 요약으로 쉽게 여러 대의 관리 장치 및 회의실 관련 추적 중인 데이터를 면밀하게 검토할 수 있어 잠재적 문제를 추정하고 조치 작업을 수행할 수 있습니다.

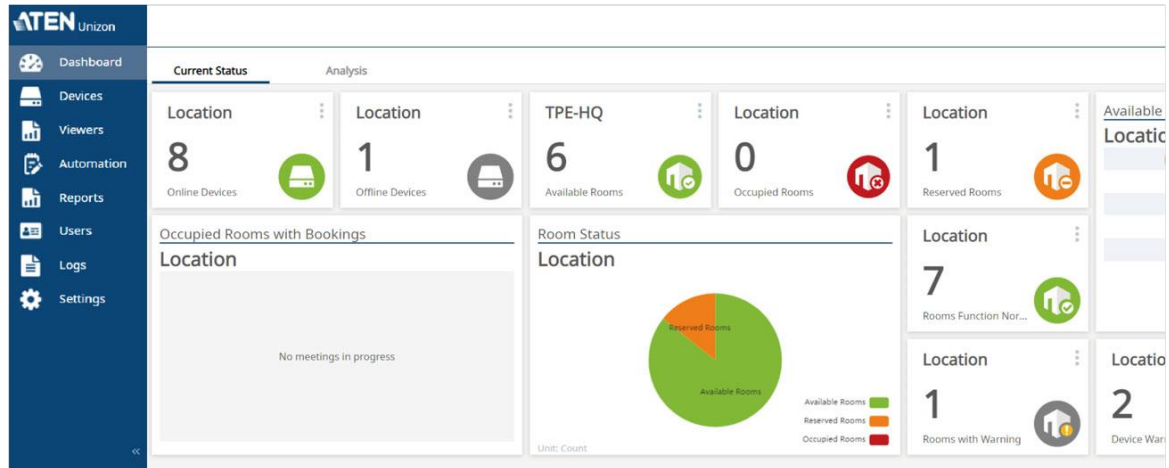
### 대시보드

---

ATEN Unizon™ 웹 콘솔에 로그인하면 보이는 첫 페이지인 대시보드는 관리하는 장치/회의실에 대한 다양한 정보를 한 번에 볼 수 있도록 정리하여 제공합니다. 두 번째 탭 Current status and Analysis (현재 상태 및 분석)에서는 다음 섹션의 설명과 같이 실시간 데이터 통계를 표시하는 기본 대시보드 카드를 포함합니다.

## 현재 상태 카드

대시보드 패널에서 Unizon의 관리되는 장치와 회의실의 실시간 상태를 볼 수 있습니다. ATEN Unizon™은 이 패널에 최대 40개의 현재 상태 카드를 저장할 수 있습니다.

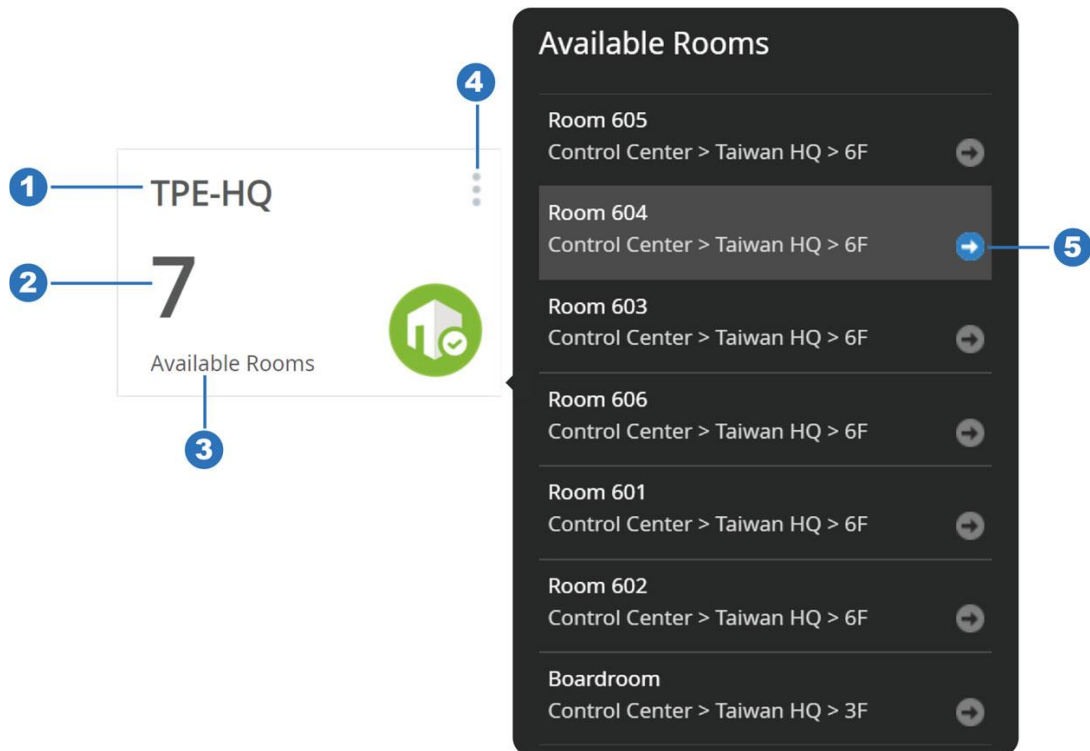


카드 목록은 아래 표를 참조하십시오.

현재 상태 카드	설명
온라인 장치	ATEN Unizon™ 또는 컨트롤러에 성공적으로 연결된 장치의 개수를 표시합니다.
오프라인 장치	ATEN Unizon™ 또는 컨트롤러에서 분리된 장치의 개수를 표시합니다.
사용 가능한 회의실	사용자가 예약하거나 사용할 수 있는 회의실 개수를 표시합니다.
사용 중인 회의실	현재 사용 중인 회의실 개수를 표시합니다.
예약된 회의실	이전에 캘린더 서버에서 예약되어 현재 체크인이 필요한 회의실 개수를 표시합니다.
예약 가능한 사용 가능한 회의실	사용 가능한 회의실의 이용 가능한 시간에 대한 세부 정보를 표시합니다.
예약 가능한 사용 중인 회의실	호스트, 주제, 회의 시간 등, 사용 중인 회의실에 대한 자세한 정보를 표시합니다.
회의실 상태	사용 가능한 회의실, 예약된 회의실, 사용 중인 회의실에 대한 정보를 원형 차트로 표시하여 회의실 상태를 비례적으로 나누어 나타냅니다.
정상 동작 중인 회의실	모든 장치가 정상적으로 작동하는 회의실 개수를 보여줍니다.

현재 상태 카드	설명
비정상 상태인 회의실*	정상적으로 작동하지 않는 장치가 있는 회의실 개수를 표시합니다.
비정상 상태인 장치*	주의 메시지와 함께 장치 또는 연결된 장치의 수를 표시합니다.
경고 상태인 장치*	경고 메시지와 함께 장치 또는 연결된 장치의 수를 표시합니다.
주의: 주의 및 경고 수준은 VK6000의 환경 구성에 따라 결정됩니다.	

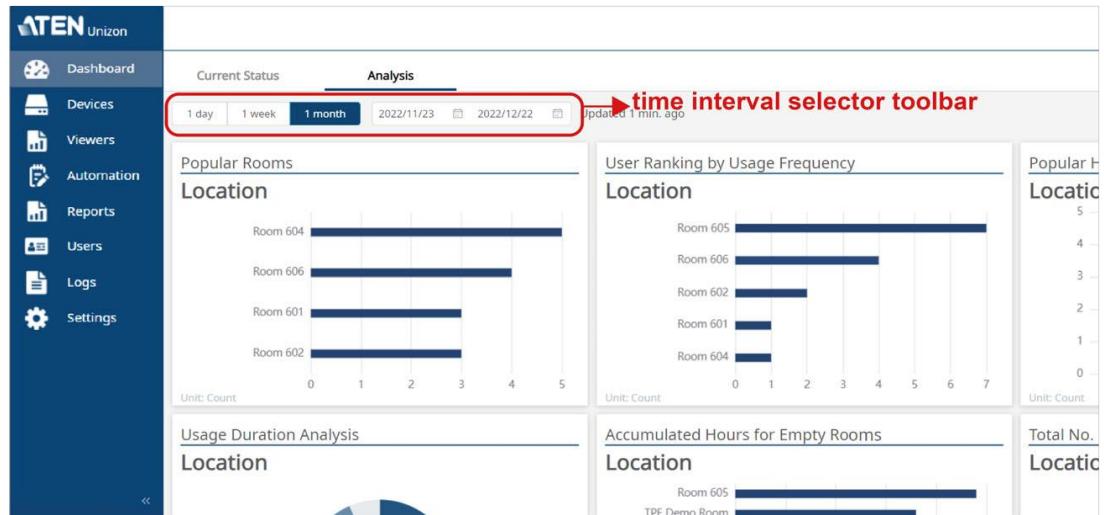
숫자 값을 보여주는 행렬 카드는 아래 표에 설명된 대로 카드 요소를 표시합니다.



항목	설명
1	이 카드를 만들거나 편집한 사람이 정의한 위치 이름
2	쿼리 데이터의 요약 번호
3	카드 제목
4	커서가 카드 위에 있을 때 이 카드에 대한 추가 세부 정보와 옵션을 보여주는 더보기 버튼
5	관련 페이지로 리디렉션하기 위한 탐색 화살표 버튼

## 분석


Analysis (분석)은 실내 사용에 대한 시각화 데이터를 표시하는 대화형 페이지입니다. 톨바에서 시간 간격 또는 기간을 설정하여 다음과 같은 조회 데이터를 차트로 표시하십시오.

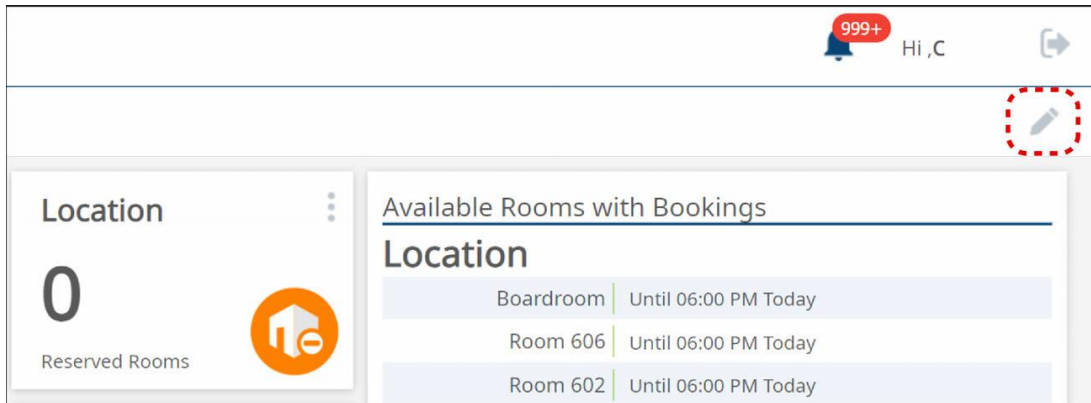




다양한 유형의 분석 카드는 아래 표를 참조하십시오.

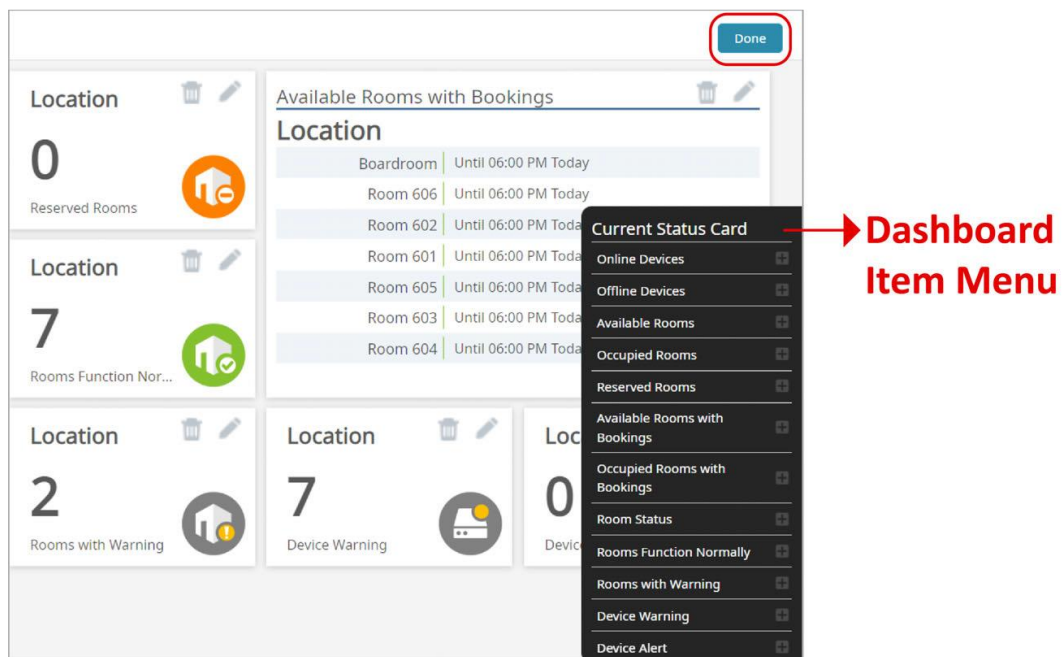
분석 카드	설명
Popular Rooms (많이 사용하는 회의실)	막대 차트에서 회의실 사용 빈도에 대한 순위 데이터를 표시합니다.
User Ranking by Usage Frequency (사용 빈도에 따른 사용자 순위)	막대 차트에서 회의실 예약 사용 빈도가 가장 높은 사용자의 순위를 표시합니다.
Popular Hours (많이 사용하는 시간)	막대 차트에서 회의의 피크타임 표시를 위해 가로축의 시간 슬롯과 세로축의 진행된 회의 횟수/기간을 표시합니다.
Usage Duration Analysis (사용 기간 분석)	원형 차트에서 비율을 나누어 영역 별로 회의가 열리는 시간의 길이를 나타냅니다.
Accumulated Hours for Empty Rooms (빈 회의실 누적 시간)	막대 차트에서 미사용 상태 회의실의 시간 총 합계를 표시합니다.
Total No. of Missing Check-in by Room (회의실별 체크인 부도 총 횟수)	예약했지만 체크인하지 않은 회의실 순위별로 정렬합니다.
Total No. of Missing Check-in by Person (사용자별 체크인 부도 총 횟수)	사전에 회의실을 예약했지만 결국 체크인하지 않은 직원들을 순위별로 정렬합니다.
Total No. of Each Reservation Method Used (사용된 각 예약 방법 총 횟수)	원형 차트로 비율을 표시하며 영역 별 예약 방법을 표시합니다.
Total No. of Disconnection by Device (장치별 연결 해제 총 횟수)	장치의 연결 장애 횟수를 표시합니다.

## 카드 관리

대시보드 카드를 생성, 삭제, 배열하여 대시보드 레이아웃을 커스터마이징 할 수 있습니다. 대시보드의 상단 우측 코너의 편집 버튼  을 클릭하면 편집 모드가 열립니다.



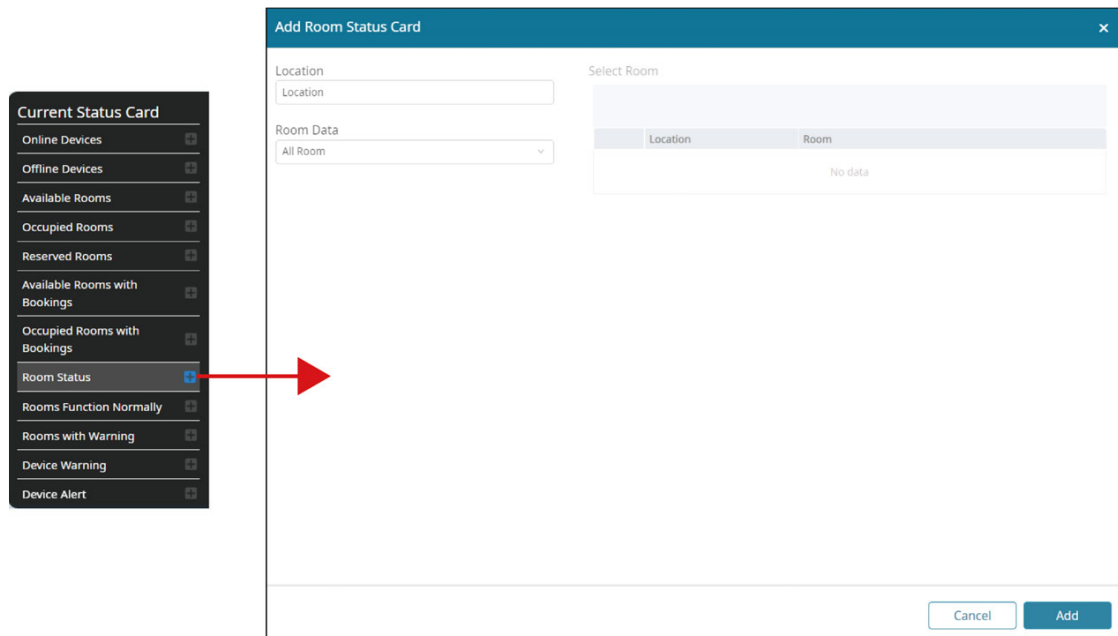
편집 모드로 들어가면 화면 오른쪽 하단에 대시보드 항목 메뉴가 표시되고 각 대시보드 카드에는 삭제 버튼  과 편집 버튼  이 있습니다. **대시보드** 일반 보기로 다시 시작하려면 오른쪽 상단의 **Done** 버튼을 클릭하십시오.



**주의:** 기본적으로 12가지 유형의 **Current Status** 카드와 9가지 유형의 **Analysis** 카드가 대시보드에 표시됩니다. 편집 모드에서 대시보드 카드를 변경할 수 있으며 **대시보드** 수정 사항은 복구가 불가능합니다.

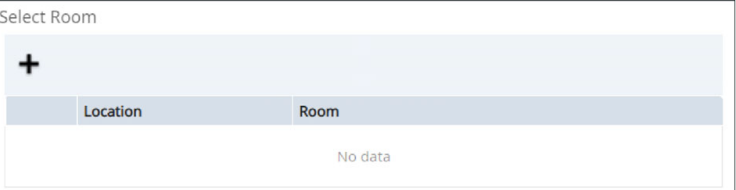
## 현재 상태 탭에 카드 추가

**Current Status** 탭에 표시할 새 카드를 추가하려면:



1. 편집 모드에서, 카드 유형을 클릭하면 **Current Status** 탭의 대시보드 항목 메뉴에 생성되도록 합니다. 새 카드를 생성할 수 있는 팝업창이 나타납니다. 카드 세부 설정 팝업창에서 범위를 설정하십시오.

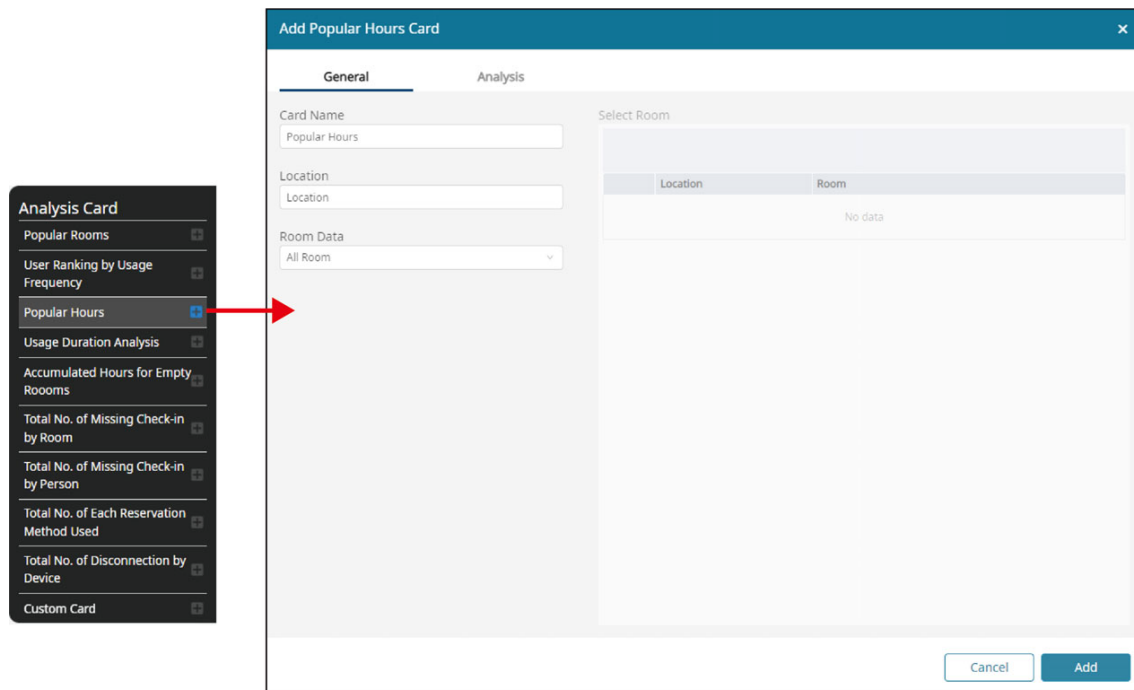
항목	설명
Location	대시보드 카드에 표시할 위치 이름을 설정합니다.
Room Data	표시할 데이터를 정의합니다. "All Room (전체 회의실)" 및 "Select Room (회의실 선택)" 중 선택하십시오.

항목	설명
Select Room	<p>이 기능은 "Room Data"가 "Select Room"으로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다.</p> <p>추가 버튼 <b>+</b>을 눌러 "Add room" 팝업창을 열고 체크 박스를 체크해 원하는 회의실을 선택하십시오. OK를 누르면 선택이 완료됩니다.</p> 

2. **Add** 버튼을 클릭해 이 카드를 생성하십시오.

## 분석 탭에 카드 추가

**Analysis** 탭에 표시할 새 카드를 추가하려면:

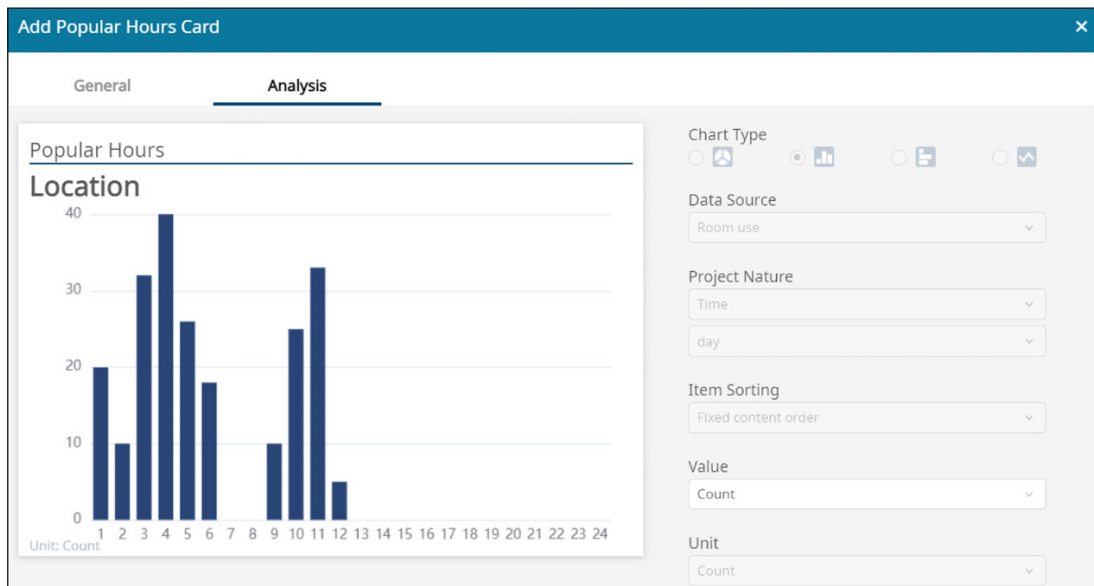


1. 편집 모드에서 **Analysis** 탭의 대시보드 항목 메뉴에 생성할 카드 유형을 클릭하십시오.
2. 새 카드를 생성할 수 있는 팝업창이 나타납니다. 표시할 범위를 설정하십시오.

◆ **General** 탭:

항목	설명
Card Name	카드 제목과 같이 이 카드의 이름을 입력합니다.
Location	대시보드 카드에 표시할 위치 이름을 설정합니다.
Room Data	표시할 데이터를 정의합니다. "All Room (전체 회의실)" 및 "Select Room (회의실 선택)" 중 선택하십시오.
Select Room	이 기능은 "Room Data"가 "Select Room"으로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다. 추가 버튼 <b>+</b> 을 눌러 "Add room" 팝업창을 열고 체크 박스를 체크해 원하는 회의실을 선택하십시오. OK를 누르면 선택이 완료됩니다.

◆ **Analysis** 탭:






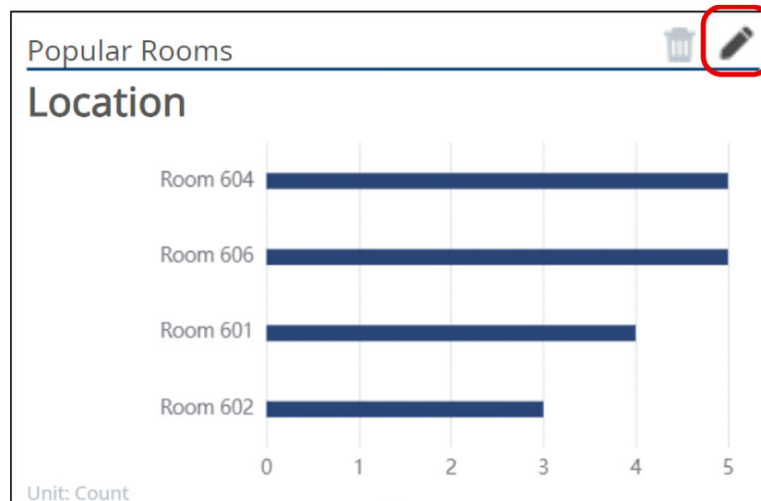
항목	설명
Chart Type	이 기능은 전용 카드 생성시에만 사용할 수 있습니다. 데이터를 표시할 차트 타입을 선택합니다. 파이 차트, 막대 차트, 바 차트, 선 차트의 라디오 버튼 중 하나를 선택하십시오.
Data Source	표시할 데이터 소스를 선택하십시오.
Project Nature	표시할 데이터 소스의 특성을 설정하십시오.
Item Sorting	오름차순 또는 내림차순으로 시각적인 데이터를 표시 방법을 선택하십시오.
Value	표시할 값을 선택하십시오.
Unit	시각적 연관성을 나타내도록 장치를 정의하십시오.
<b>주의:</b> 선택한 카드 유형에 따라, 위의 기능 중 사용 가능한 기능이 다릅니다.	

3. **Add** 버튼을 클릭해 이 카드를 생성하십시오.

## 기존 카드 편집

기존 대시보드 카드를 편집하려면:


1. 변경하고자 하는 카드의 편집 버튼  을 클릭하십시오.

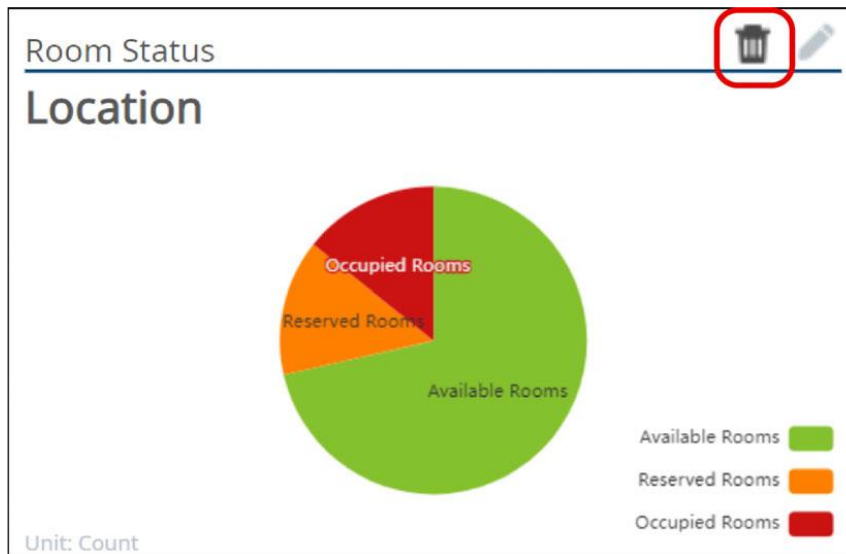


2. 점검하려는 세부 정보를 지정하십시오.

3. **OK**를 클릭하여 편집을 완료하십시오.

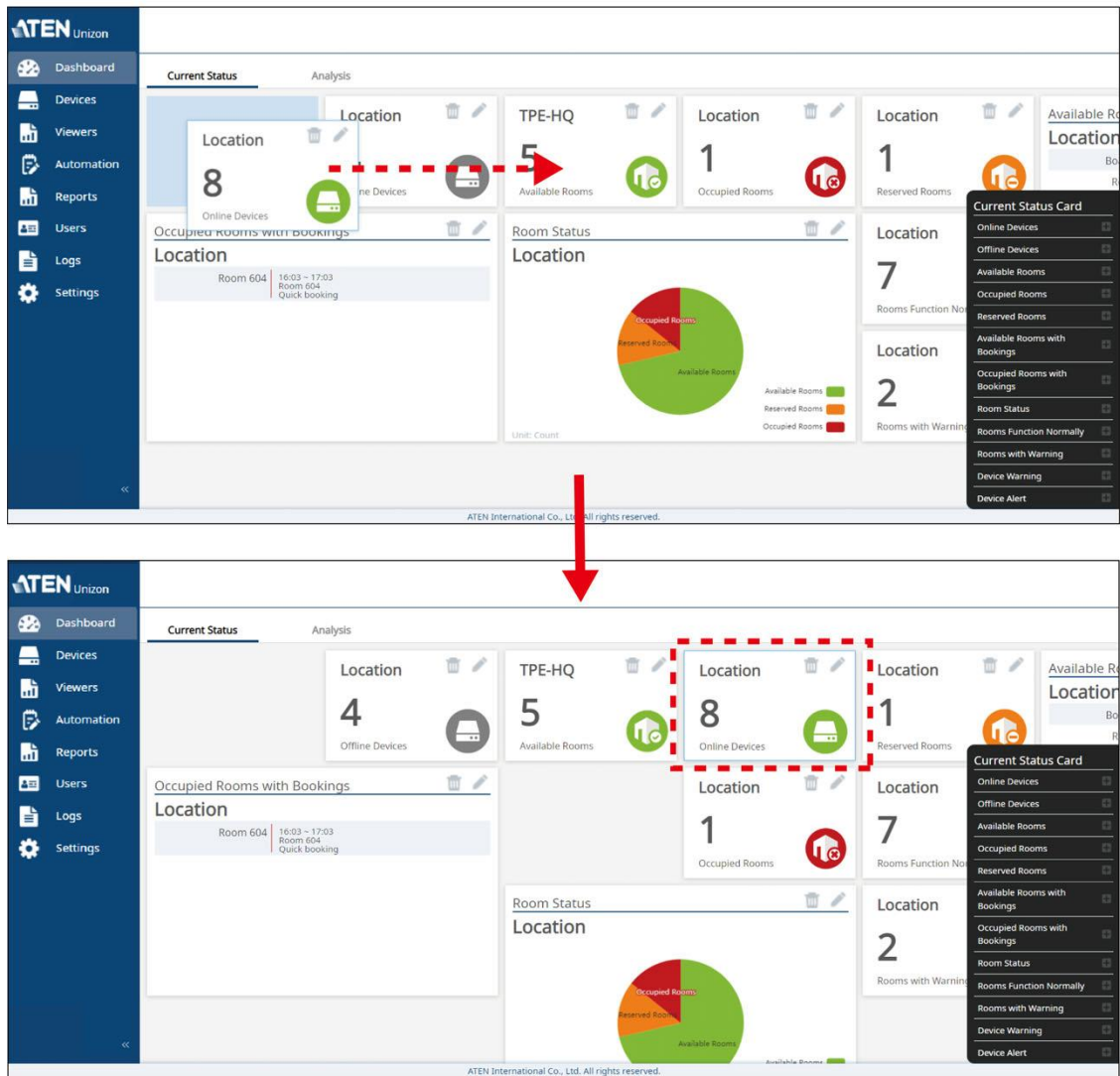
## 카드 삭제

대시보드의 카드를 삭제하려면 카드의 삭제 버튼 을 클릭해 삭제하십시오.



## 카드 배열

대시보드의 레이아웃을 재배열하려면, **대시보드**에서 원하는 위치에 카드를 드래그 앤 드롭 하십시오.



## 보고서

ATEN Unizon™ 웹 콘솔은 관리되는 장치와 회의실의 통계 보고서를 제공합니다. 사용자는 필요에 따라 보고서 유형을 커스터마이징하여 특정 기간에 발생하는 미가공 정보를 수집하고 보고서에서 차트에 적용하여 장치 및 회의실 관리에 대한 사전 통찰력을 용이하게 할 수 있습니다.

### 보고서 템플릿 관리

Report Templates									
Report History									
Create		Search file name							
No.	Name	Generated By	Status	Frequency	Content	Last Run	Next Run		
1	Test-4	Author	Success	Once	chart, raw data	2022-12-27 10:50:43			
2	Test-3	Author	Failed	Quarterly	chart, raw data	-	2022-10-30 09:00		
3	Test-2	Author	Success	Monthly	Analysis	2022-12-27 09:00:00	2023-1-27 09:00		
4	Title	Author	Failed	Once	Analysis	-			
5	Title	KC	Failed	Once	chart, raw data	-			
6	hhhhhhhh	Author	Failed	Once	Analysis	-			
7	R1	Author	Success	Once	Analysis	2022-12-21 10:58:23			
8	custodcccc	Author	Success	Weekly	Analysis	2022-12-26 09:00:00	2023-01-02 09:00		
9	Title	Author	Success	Once	Analysis	2022-12-21 10:56:43			
10	Test- Weekly	Author	Success	Weekly	Analysis	2022-12-27 10:00:00	2023-01-03 10:00		
11	Test	Author	Success	Once	Analysis	2022-12-19 17:34:05			
12	Title	Author	Failed	Once	chart, raw data	-			

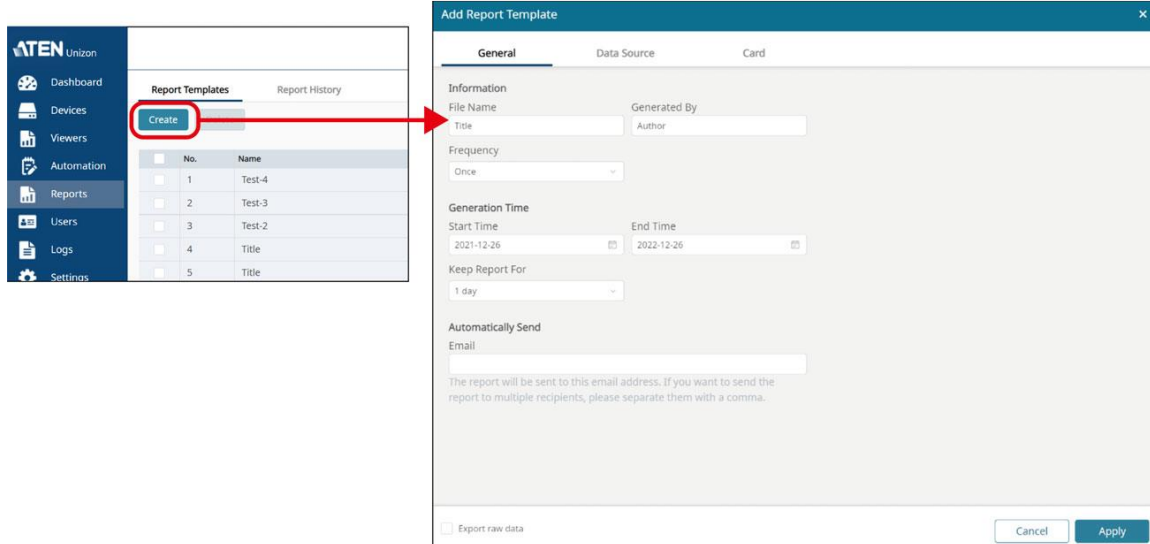
보고서는 **Report Template** (보고서 템플릿)과 **Report History** (보고서 기록)의 2개 템플릿으로 구성되어 있습니다. **Report Template** 탭에서 생성한 모든 기존 보고서 템플릿이 아래의 특성대로 나열됩니다:

항목	설명
Name	보고서 이름
Generated By	이 보고서 템플릿을 생성한 사용자
Status	실행한 최신 보고서 결과
Frequency	보고서 생성 주기
Content	보고서 데이터 형식
Last Run	마지막으로 이 보고서가 생성된 날짜
Next Run	이 보고서가 생성될 날짜

## 새 보고서 템플릿 생성

새로운 보고서 템플릿을 생성하려면:

1. **Report Templates** 탭에서 **Create** 버튼을 클릭하면 **Add Report Templates** (보고서 템플릿 추가) 팝업 창이 열립니다.



2. **General** (일반), **Data Source** (데이터 소스), **Card** (카드) 3개 탭에서 이 보고서에서 필요한 정보를 설정하십시오.

### ◆ General

항목	설명
Information	
File Name	이 보고서의 템플릿 이름
Generated By	이 보고서를 생성한 사용자
Frequency	보고서를 생성하고 전송하는 주기를 설정합니다.
Generation Time	
Start Time / End Time	시간 피커에서 시작 시간과 종료 시간을 선택해 이 보고서에 대한 통계 기간을 설정합니다.
Keep Report For	ATEN Unizon™ 웹 콘솔에서 보고서 기록을 보관하는 기간을 설정합니다.
Automatically Send	
Email	이 보고서를 받을 수신자의 이메일 주소를 입력하십시오. 이메일 주소가 여러 개인 경우, 각각의 이메일 중간에 공백 없이 콤마를 입력해 구분합니다.

## ◆ Data Source

항목	설명
Location	위치 이름을 설정합니다.
Room Data	<b>All Room</b> (전체 회의실)과 <b>Select Room</b> (회의실 선택) 중 선택합니다.
Select Room	이 기능은 <b>Room Date</b> (회의실 데이터)가 <b>Select Room</b> (회의실 선택)으로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다. 추가 버튼 <b>+</b> 를 클릭해 방 추가 팝업창을 연 다음, 체크 박스를 체크해 필요한 회의실을 선택합니다. <b>OK</b> 를 클릭해 선택을 완료하십시오.

## ◆ Card

보고서에 포함할 여러 카드를 설정할 수 있습니다.

- a) **Card List** (카드 목록) 또는 **Add a card** (카드 추가)에서 추가 버튼을 클릭하면 더 많은 옵션을 표시합니다.

The first screenshot shows the 'Add Report Template' dialog box with the 'Card' tab selected. On the left, under 'Card List', there is a '+' button circled in red. The main area displays 'No Cards Added' and a message: 'To add a card, click **Add a card** using the card list on the left.' The 'Add a card' link is also circled in red. A red arrow points from this link down to the second screenshot.

The second screenshot shows the 'Card List' section with the '+' button and a list of cards, including 'Popular Rooms'. The main area displays a horizontal bar chart titled 'Popular Rooms' with the subtitle 'Location'. The chart shows the count of rooms for various locations: Room 505 (approx. 90), Room 504 (approx. 55), Room 506 (approx. 45), Room 502 (approx. 35), Room 503 (approx. 25), Room 501 (approx. 15), and Room 507 (approx. 10). The unit is 'Count'. On the right, there are settings for 'Card Type' (Popular Rooms), 'Card Name' (Popular Rooms), 'Chart Type' (Horizontal Bar), 'Data Source' (Room use), 'Project Nature' (Space), 'Room' (Room), 'Item Sorting' (Descending), 'Value' (Count), and 'Unit' (Count).

항목	설명
Card Type	드롭 다운 메뉴에서 가져올 데이터를 선택합니다. 각 카드 항목의 세부 사항은 70페이지 분석을 참조하십시오.
Card Name	이 카드 이름을 설정합니다.
Chart Type	이 기능은 카드 유형으로 <b>Create New</b> (새 카드 생성) 선택 시에만 사용할 수 있습니다. 데이터를 표시할 차트 타입을 선택합니다. 원형 차트, 막대 차트, 바 차트, 선 차트의 라디오 버튼 중 하나를 선택하십시오.
Data Source	표시할 데이터 소스를 선택하십시오. 이 기능은 카드 유형으로 <b>Create New</b> 선택 시에만 사용할 수 있습니다.
Project Nature	표시할 데이터 소스의 특성을 설정하십시오. 이 기능은 카드 유형으로 <b>Create New</b> 선택 시에만 사용할 수 있습니다.
Item Sorting	데이터 표시 방법의 기본 설정은 <b>Sort based on Database</b> (데이터베이스에 기반하여 정렬) 입니다. 오름차순 또는 내림차순으로 시각적인 데이터를 표시 방법을 선택하십시오.
Value	표시할 값을 선택하십시오.
Unit	시각적 연관성을 나타내도록 장치를 정의하십시오.
<b>주의:</b> 선택한 카드 유형에 따라, 위의 기능 중 사용 가능한 기능이 다릅니다.	

b) 앞서 설명한 순서를 반복해 이 보고서에 더 많은 카드를 추가합니다.

#### ◆ Export Raw Data

특정 기간 동안 수집한 미가공 데이터를 가져오려면 **Export Raw Data** (미가공 데이터 내보내기)에 체크하십시오. 미가공 데이터는 .csv 파일로 출력되며 .zip 파일로 압축됩니다.

3. Apply를 클릭하여 생성을 완료하십시오.

## 보고서 템플릿 삭제

보고서 템플릿을 삭제하려면, **Report Templates** 페이지에서 삭제할 보고서의 체크박스를 체크한 후 **Delete**를 클릭합니다. 한 번에 여러 개의 보고서를 삭제하도록 여러 개의 보고서 템플릿을 선택할 수 있습니다.


	No.	Name	Generated By
<input type="checkbox"/>	1	Test-5	TEST_5
<input type="checkbox"/>	2	Test-4	Author
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Test-3	Author
<input type="checkbox"/>	4	Test-2	Author
<input type="checkbox"/>	5	Title	Author
<input checked="" type="checkbox"/>	6	Title	KC
<input type="checkbox"/>	7	hhhhhhhh	Author

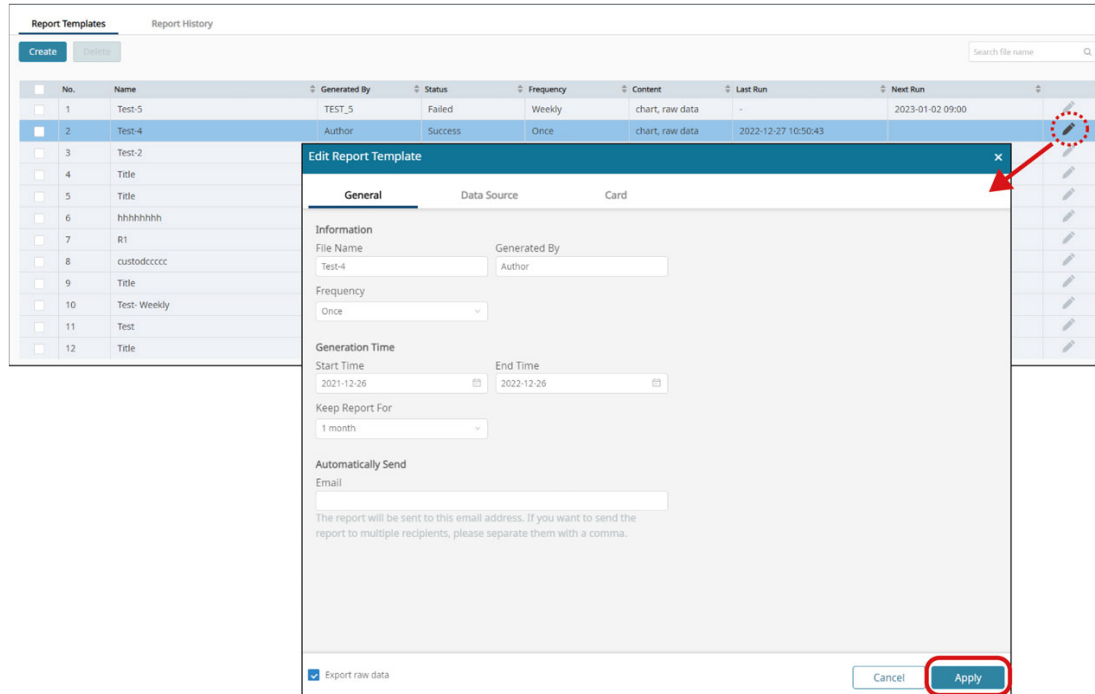
열 제목의 체크 박스를 체크하면 전체 보고서 템플릿이 체크됩니다.

	No.	Name	Generated By
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Test-5	TEST_5
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Test-4	Author
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Test-3	Author
<input checked="" type="checkbox"/>	4	Test-2	Author
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Title	Author
<input checked="" type="checkbox"/>	6	Title	KC
<input checked="" type="checkbox"/>	7	hhhhhhhh	Author
<input checked="" type="checkbox"/>	8	R1	Author
<input checked="" type="checkbox"/>	9	custodccccc	Author



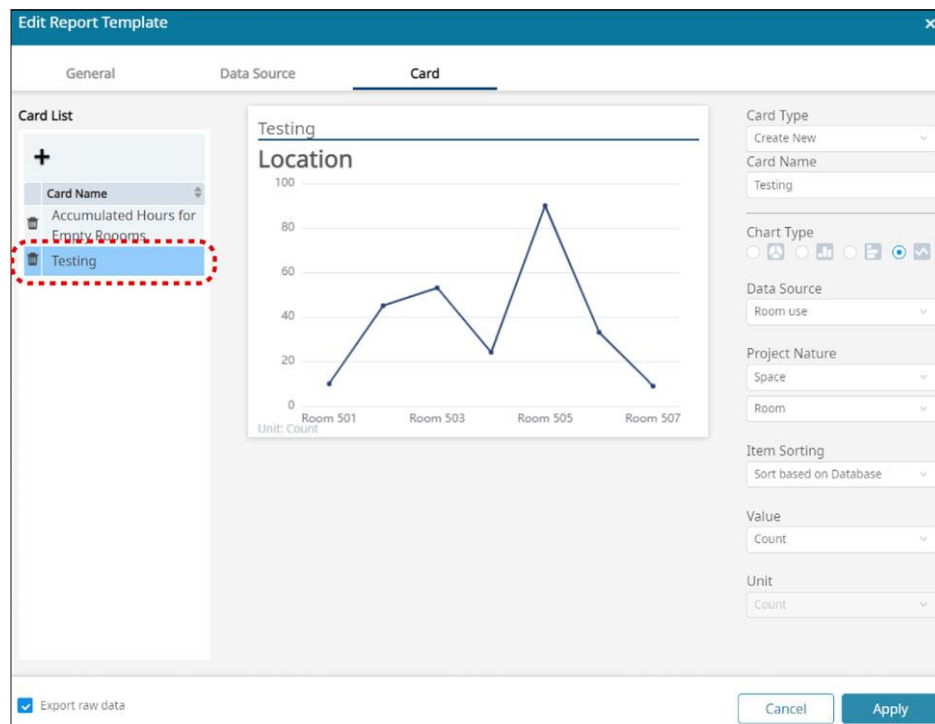
## 보고서 템플릿 편집


보고서 템플릿을 편집하려면, 이 보고서의 편집 버튼  을 클릭하고 **Edit Report Template** (보고서 템플릿 편집) 팝업 창을 열어 변경한 후, **Apply**를 클릭하여 변경사항을 저장하십시오.

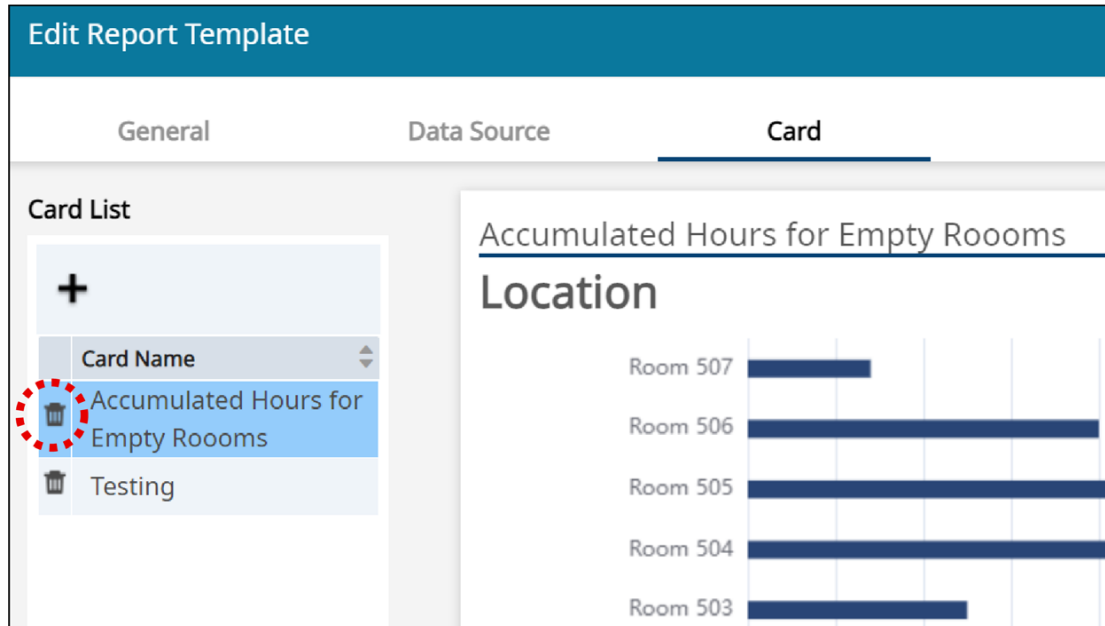


## 카드 탭에서 환경 구성 편집

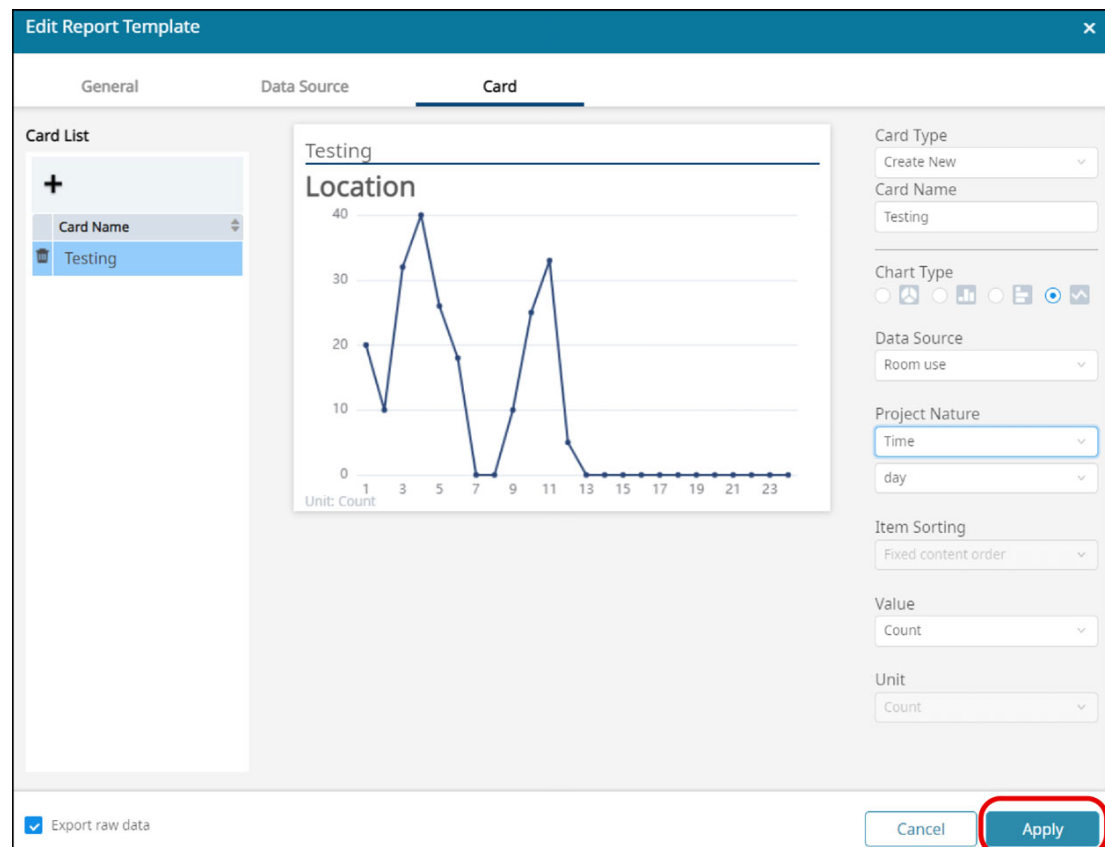
Card 탭에서 설정을 편집하려면, 클릭하여 편집할 카드를 선택한 다음 변경하십시오.



**Card List**에서 기존 카드를 삭제하려면, 삭제할 카드 유형의 삭제 버튼 을 클릭하십시오.



**Apply** 버튼을 클릭하여 변경 사항을 적용하십시오.



## 보고서 기록 관리

Report Templates		Report History				
Download		Delete		Search file name		
<input type="checkbox"/>	No.	Name	Generated By	Content	Generated On	Keep Until
<input type="checkbox"/>	1	Test-4	Author	chart, raw data	2022-12-28 15:10:53	2023-01-29 00:00:00
<input type="checkbox"/>	2	Test-4	Author	chart, raw data	2022-12-27 10:50:43	2023-01-29 00:00:00
<input type="checkbox"/>	3	Test-4	Author	Analysis	2022-12-27 10:49:34	2023-01-29 00:00:00
<input type="checkbox"/>	4	Test-4	Author	Analysis	2022-12-27 10:48:13	2023-01-29 00:00:00
<input type="checkbox"/>	5	Test- Weekly	Author	Analysis	2022-12-27 10:00:00	2023-01-29 00:00:00

Report History (보고서 기록)는 유효한 기간 동안 실행한 보고서의 로그를 나열합니다.

사용자는 실행 보고서에 포함된 차트를 볼 수 있으며 **Report History** 탭의 실행 보고서를 다운로드 할 수 있습니다.

**Report History** 탭의 보고서 기록에는 아래의 정보가 포함되어 있습니다:

항목	설명
Name	보고서 이름
Generated By	이 보고서를 생성한 사용자
Content	보고서 데이터 형식
Generated On	이 보고서가 실행된 날짜와 시간
Keep Until	이 보고서 기록 보관 만료 날짜와 시간입니다. 만료 시 자동으로 <b>Report History</b> 탭에서 삭제됩니다.

## 실행 보고서 보기

실행 보고서 차트를 보려면 간단하게 보고서 히스토리 로그를 클릭해 차트를 표시할 브라우저 탭을 열어 확인하십시오.

The screenshot shows the ATEN Unizon web interface. On the left is a navigation menu with options: Dashboard, Devices, Viewers, Automation, Reports, Users, and Logs. The 'Reports' section is active. The main area displays the 'Report History' tab with a table of reports. Report No. 2, named 'Test-4', is selected and highlighted with a red box. A red arrow points from this box to a secondary browser window on the right. This window shows a preview of the 'Test-4' report, titled 'Test-4 Author'. It features a horizontal bar chart titled 'Accumulated Hours for Empty Rooms' with the y-axis labeled 'Location'. The chart shows data for various rooms: Room 605, TPE Demo Room, Room 604, Boardroom, Room 601, Room 603, Room 606, and Room 602. The x-axis represents hours, ranging from 0 to 210. A 'Download' button is visible in the top right corner of the report preview window.

## 보고서 기록 삭제

보고서 기록 로그를 삭제하려면, 한 개 이상 삭제할 로그를 클릭한 다음 **Delete**를 클릭하십시오.

The screenshot shows the ATEN Unizon web interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation icons and labels: Dashboard, Devices, Viewers, Automation, Reports (highlighted), Users, Logs, and Settings. The main content area has two tabs: 'Report Templates' and 'Report History' (active). Below the tabs are two buttons: 'Download' and 'Delete'. The 'Delete' button is circled in red with a red '2' next to it. Below the buttons is a table with columns: a checkbox column, 'No.', and 'Name'. The first row of the table has a checked checkbox, which is highlighted with a red dashed box and a red '1' next to it. The table contains the following data:

<input type="checkbox"/>	No.	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Test-4
<input type="checkbox"/>	2	Test-4
<input type="checkbox"/>	3	Test-4
<input type="checkbox"/>	4	Test-4
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Test- Weekly
<input checked="" type="checkbox"/>	6	Test-2
<input type="checkbox"/>	7	Title

한 번에 여러 개 보고서 기록 로그를 선택할 수 있습니다. 또한 열 제목에서 체크 박스를 체크해 전체 기록 로그를 선택할 수도 있습니다.

This screenshot shows the same ATEN Unizon interface as the previous one, but with the 'Delete' button highlighted by a red circle. In the table, the first row's checkbox is checked and highlighted with a red dashed box. The table data is as follows:

<input checked="" type="checkbox"/>	No.	Name
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Test-4
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Test-4
<input checked="" type="checkbox"/>	3	Test-4
<input checked="" type="checkbox"/>	4	Test-4
<input checked="" type="checkbox"/>	5	Test- Weekly
<input checked="" type="checkbox"/>	6	Test-2

## 보고서 기록 다운로드

실행 보고서를 다운로드하려면:

- ◆ 다운로드 할 보고서 로그의 체크박스를 체크한 후 **Download**를 클릭하십시오. 한 번에 여러 개 보고서를 다운로드할 수 있습니다.

No.	Name
1	Test-4
2	Test-4
3	Test-4
4	Test-4
5	Test- Weekly
6	Test-2

- ◆ 실행 보고서를 클릭해 브라우저 탭을 열고, 이 탭 페이지의 다운로드 버튼을 클릭하십시오.

**Test-4**  
Author

Accumulated Hours for Empty Rooms

Location

Location	Accumulated Hours (hr)
Room 605	150
TPE Demo Room	75
Room 604	145
Boardroom	190
Room 601	145
Room 603	145
Room 606	145
Room 602	145

Unit: hr

## **보고서 내 데이터**

보고서에 포함된 최신 데이터는 보고서 생성 이전 일자의 데이터가 포함됩니다.

보고서는 사용자가 설정한 모든 조건에 부합하는 데이터를 포함합니다. 예를 들어, 9월 5일에서 9월 6일까지 기간 동안 연결 해제 기준이 설정되고, 9월 6일에 오후 11시에 장치 A 연결이 끊어지면, 9월 7일 오전 12시 10분에 재연결됩니다. 연결 해제 시작 시간만 설정 기준에 부합하기 때문이며, 연결 해제 로그가 필터링 됩니다.

## 6 장

# 관리자 설정

### 개요

---

이 장에서 설명하는 기능은 달리 명시되지 않는 한 관리자 전용입니다. 이러한 설정을 관리하고 구성하려면 모든 관리자 계정을 사용하십시오. 계정 권한 비교는 90페이지의 사용자 계정을 참조하십시오. ATEN Unizon™에는 다음과 같은 기본 자격 증명이 있는 내장 관리자 계정이 포함되어 있습니다.

- ◆ 사용자 이름: administrator
- ◆ 암호: password

---

#### 주의:

- ◆ 내장된 계정은 삭제할 수 없으며, 사용자 이름은 바꿀 수 없습니다.
  - ◆ 최초 로그인 시, 기본 암호 변경 알림이 표시됩니다.
-


## 사용자 계정

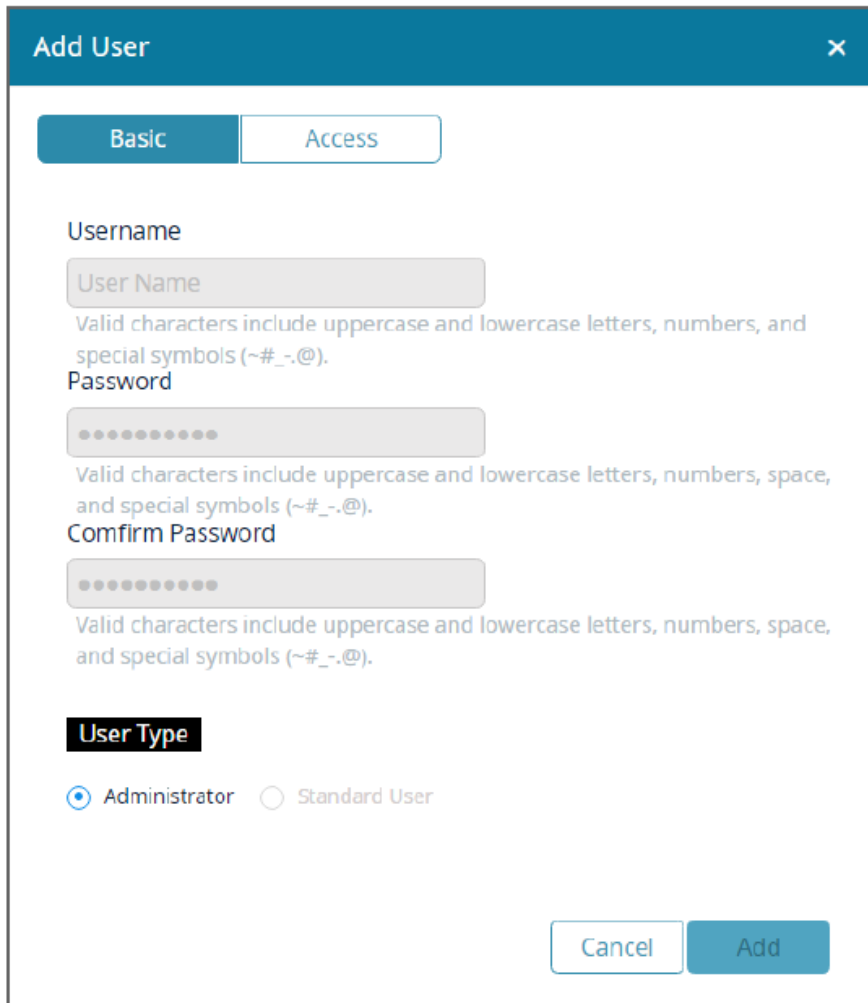
웹 콘솔과 추가된 원격 장치에 접속하기 위해서 사용자 계정을 만드십시오. ATEN Unizon™은 관리자와 기본 사용자, 두 가지 유형의 사용자 계정을 지원합니다. 아래 표를 참조하여, 사용자 계정에 따라 지원되는 권한을 비교하십시오.

기능	관리자	표준 사용자
대시보드 카드 편집	✓	✓
장치 상태 보기	✓	✓
장치 추가, 수정 및 삭제	✓	
모니터링 선호 설정 구성	✓	
웹 콘솔 장치에 접속	✓	
시스템 구성 가져오기 또는 내보내기	✓	
원격 작업 시작하기	✓	
일정 스케줄 생성, 수정 및 삭제	✓	
사용자 계정 생성, 수정 및 삭제	✓	
보고서 템플릿 생성	✓	
보고서 다운로드	✓	✓
시스템 로그 보기	✓	✓
SSL 증명서 업로드	✓	
인터페이스 언어 바꾸기	✓	✓
TLS 버전 변경	✓	
시스템 HTTPS 포트 구성	✓	
백업, 동기화 및 데이터베이스 설정 구성하기	✓	
시스템 라이선스 업데이트	✓	
이벤트 로그 보기	✓	
ATEN Unizon™ 업데이트 실행	✓	



## 사용자 계정 추가

1. 웹 콘솔을 열고 **Users** 탭으로 이동하십시오.
2.  을 클릭하십시오. Add User 윈도우가 열립니다.
3. 계정을 구성하십시오.
  - a) **Basic** 탭에서 요청 정보를 기입하고 사용자 유형을 선택하십시오. 사용자 이름과 암호는 1-30개 알파벳 및 특수문자를 사용하십시오. 사용자 이름과 암호는 대소문자를 구분합니다.



The image shows a 'Add User' dialog box with a blue header bar containing the title 'Add User' and a close button (X). Below the header, there are two tabs: 'Basic' (selected) and 'Access'. The 'Basic' tab contains the following fields and options:

- Username:** A text input field with the placeholder 'User Name'. Below it, a note states: 'Valid characters include uppercase and lowercase letters, numbers, and special symbols (~#\_-.@).'.
- Password:** A password input field with 10 dots. Below it, a note states: 'Valid characters include uppercase and lowercase letters, numbers, space, and special symbols (~#\_-.@).'.
- Confirm Password:** A password input field with 10 dots. Below it, a note states: 'Valid characters include uppercase and lowercase letters, numbers, space, and special symbols (~#\_-.@).'.
- User Type:** A section with two radio button options: 'Administrator' (selected) and 'Standard User'.

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: 'Cancel' and 'Add'.

- b) **Access** 탭을 클릭하고 여기에 설치된 장치로 접속을 위한 권한 설정을 위해 위치나 회의실을 같이 혹은 따로 선택하십시오.

**Add User** [X]

Basic Access


- ▼ ☐ ATEN Belgium
- ☐ ATEN China
- ▼ ☐ ATEN HQ
  - ▼ ☐ Tainan
  - ▼ ☐ Xizi
    - ▼ ☐ 3F
      - ☐ R301
      - ☐ R302
    - ▼ ☐ 4F
      - ☐ R401
      - ☐ R408

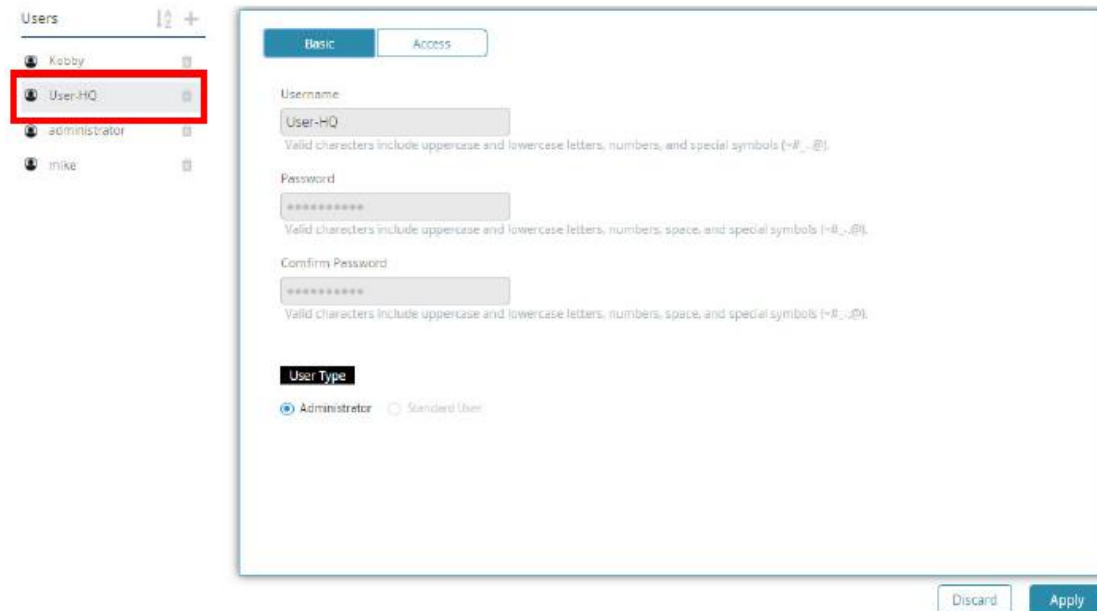
Cancel Add

4. **Add**를 클릭하여 계정을 생성하십시오.

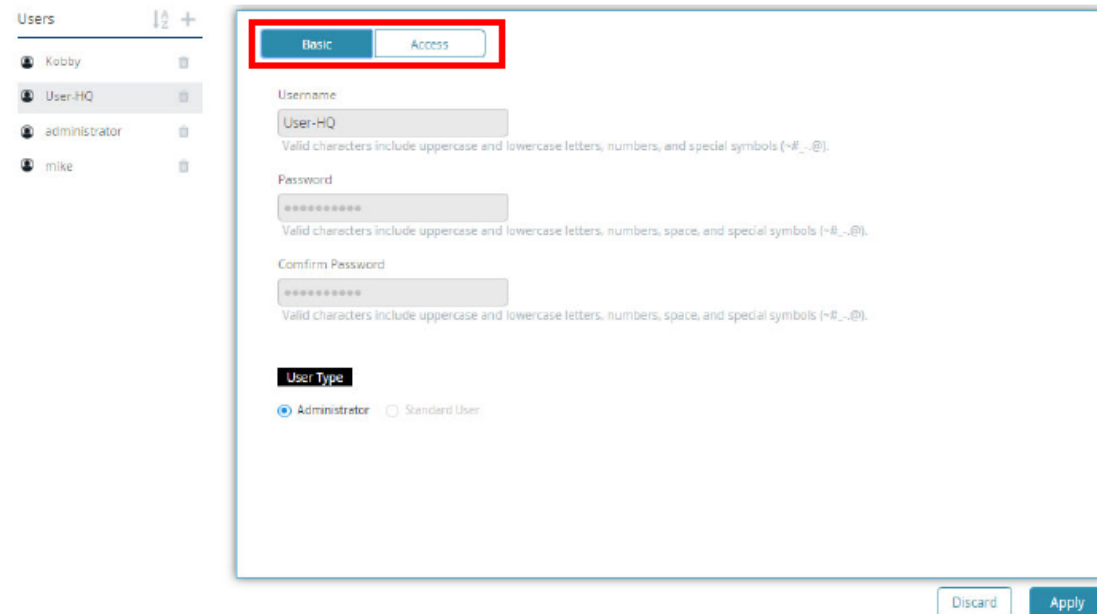
## 사용자 계정 편집

1. 웹 콘솔을 열고 **Users** 탭으로 이동하십시오.
2. 수정하고자 하는 계정을 클릭하십시오.

힌트:  클릭하여 알파벳 순서대로 사용자 목록을 정렬하십시오.




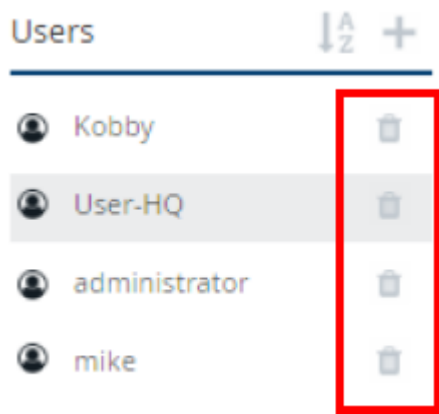
3. **Basic**과 **Access** 탭을 클릭하여 계정을 구성하십시오.



4. **Apply**를 클릭하여 설정을 저장하십시오.

## 사용자 계정 제거

1. 웹 콘솔을 열고 **Users** 탭으로 이동하십시오.
2. 사용자 목록에서 삭제하려는 계정 옆의  를 클릭하십시오.



---

**주의:** 내장된 관리자 계정은 제거할 수 없습니다.

---

## 사용자 디렉토리

사용자 디렉토리에서 ATEN 회의실 예약 시스템이 관리하는 회의실 접속 권한을 구성하십시오.

### 준비

아래의 버전 중 하나를 지원하도록 시스템을 업데이트 했는지 확인하십시오.

- ◆ ATEN Unizon™ v2.4 이상
- ◆ ATEN Room Booking System v1.6 이상

### 회의실 접속용 사용자 생성

1. 관리자 계정으로 ATEN Unizon™에 로그인 하십시오.
2. **Directory**로 이동하십시오. 다음 화면이 나타납니다.

User

Group

Create New

Edit

Import List

Export List

Delete

<input type="checkbox"/>	#	User Name	Display Name	Email Address
<input type="checkbox"/>	1	Tiffany Wang	Tiffany Wang	tiffany@etd.tw
<input type="checkbox"/>	2	Ashley		Ashley
<input type="checkbox"/>	3	Mike Tsao	Mike	from@etd.tw

3. User 탭에서, **Create New**를 클릭하십시오. 다음 화면이 나타납니다.

Create New

Make sure to fill in the required fields (indicated with \*) and use different inputs for display name, email address, RFID No., and PIN code for a user.

Add

#	User Name*	Display Name	Email Address*	Group	Employee ID
No data					

4. **Add**를 클릭하십시오. 빈 입력란이 나타납니다.

Create New

Make sure to fill in the required fields (indicated with \*) and use different inputs for display name, email address, RFID No., and

Add

#	User Name*	Display Name	Email Address*	Group
1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

5. 사용자 정보를 입력하십시오.

**주의:**

- ◆ 별표(\*)가 표시된 필드를 입력하고 표시할 이름, 이메일 주소, RFID 번호, PIN 코드에 대한 다른 입력을 사용하십시오.
- ◆ 선택적으로 접속 카드를 최근 사용하고 있는지에 대한 표시를 Status (상태) 필드에 구성하십시오.

6. Group 열을 사용하여 접속 권한을 할당하십시오.

**주의:** 다른 방법으로, Group 탭을 사용하여 접속 권한을 구성할 수 있습니다. 98페이지 접속 그룹 생성을 참조하십시오.

- a) 그룹 필드를 클릭하십시오. 생성한 그룹 목록이 나열됩니다.

Group

Select a group or create one

- ☐ 6F
- ☐ 3F
- ☐ 4F

- b) 사용자에게 추가할 한 개 이상 그룹을 선택하십시오. 필요한 경우 새 그룹을 생성하십시오.

**주의:** 각 그룹의 접속 권한 확인은 **Directory > Group**으로 이동하십시오.

7. **Apply**를 클릭하십시오. 사용자 목록에 사용자가 추가되었습니다.

User		Group			
		<input type="button" value="Create New"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Import List"/>	<input type="button" value="Export List"/>
		<input type="button" value="Delete"/>			
<input type="checkbox"/>	#	User Name	Display Name	Email Address	Group
<input type="checkbox"/>	1	Tiffany Wang	Tiffany Wang	tiffany@etd.tw	4F 6F
<input type="checkbox"/>	2	Ashley		Ashley	4F 6F
<input type="checkbox"/>	3	Mike Tsao	Mike	from@etd.tw	4F 6F
<input type="checkbox"/>	4	Christine	Christine	christinechen@aten.com....	6F

## 사용자 설정 수정

한 명의 사용자 설정을 수정하려면:

1. 관리자 계정으로 ATEN Unizon™에 로그인 하십시오.
2. **Directory**로 이동하십시오.
3. User 탭에서, 사용자를 더블 클릭한 다음 **Edit** 버튼을 클릭하십시오. 다음 화면이 나타납니다.

**Edit User**

Make sure to fill in the required fields (indicated with \*) and use different inputs for display name, email address, RFID No., and PIN code for a user.

#	User Name*	Display Name	Email Address*	Group	Employee
1	Christine	Christine	christinechen@aten.com.tw		

4. 필요에 따라 설정을 수정하십시오.
5. **Apply**를 클릭하여 변경사항을 저장하십시오.

다수 사용자의 설정을 수정하려면:

1. 관리자 계정으로 ATEN Unizon™에 로그인 하십시오.
2. **Directory**로 이동하십시오.
3. User 탭에서, 여러 사용자를 클릭한 다음 **Edit** 버튼을 클릭하십시오. 다음 화면이 나타납니다.

**Edit User**

Make sure to fill in the required fields (indicated with \*) and use different inputs for display name, email address, RFID No.

#	User Name*	Display Name	Email Address*	Group
1	Tiffany Wang	Tiffany Wang	tiffany@etd.tw	4F × 6F ×
2	Ashley		Ashley	4F × 6F ×
3	Mike Tsao	Mike	from@etd.tw	
4	Christine	Christine	christinechen@aten.com.tw	

4. 필요에 따라 설정을 수정하십시오.
5. **Apply**를 클릭하여 변경사항을 저장하십시오.

## 접속 그룹

### 접속 그룹 이해

접속 그룹은 사용자와 해당 사용자가 접속할 수 있는 위치를 지정하는 사용자 커스터마이징 설정입니다. 아래 그림과 같이 위치별 또는 사용자 유형별 접속 권한 구성에 도움이 될 여러 접속 그룹을 생성할 수 있습니다.

#### 시나리오 1: 위치별로 구성된 접속 그룹 (예: 층 수)

Location	Room
Cc Ta 6F	Room 601
Cc Ta 6F	Room 602
Cc Ta 6F	Room 603
Cc Ta 6F	Room 604
Cc Ta 6F	Room 605
Cc Ta 6F	Room 606

User
Tiffany Wang
Ashley
Mike Tsao
Christine

#### 시나리오 2: 사용자 속성별로 구성된 접속 그룹 (예: 부서)

Location	Room
Cc Ta 3F	AWR
Cc Ta 3F	Boardroom

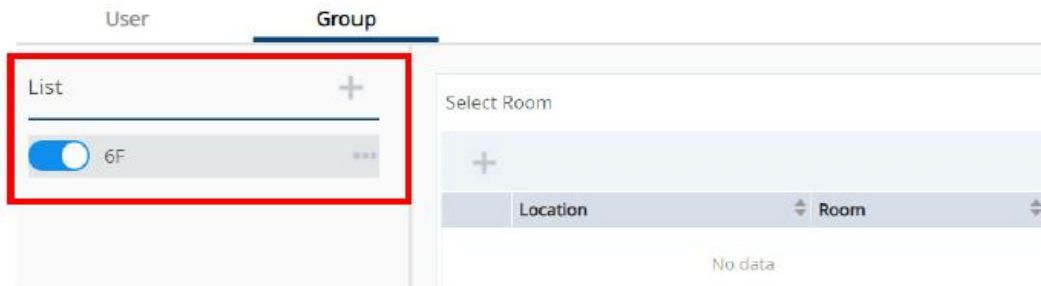
User
Chris Chang
Raymond Wang

### 접속 그룹 생성

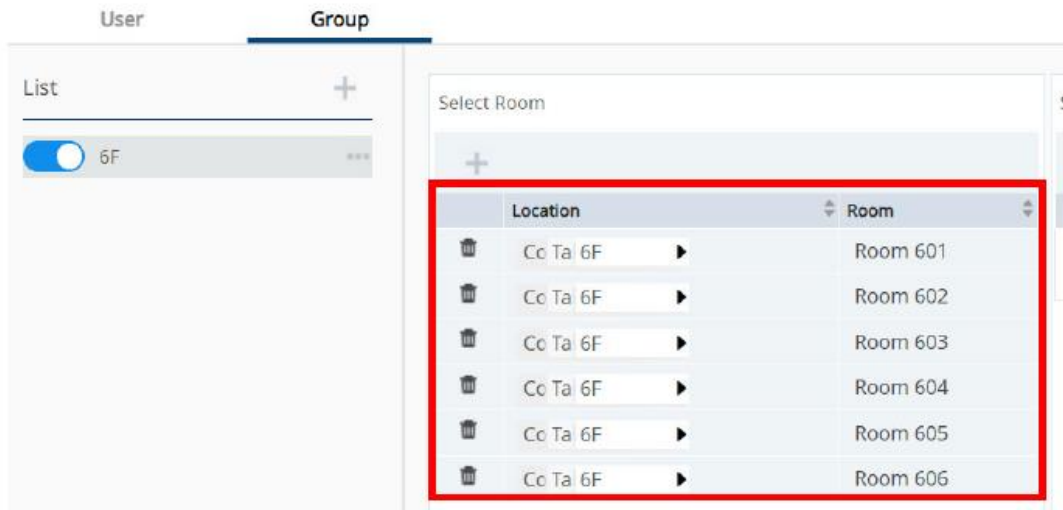
1. 관리자 계정으로 ATEN Unizon™에 로그인 하십시오.
2. 접속 그룹으로 할당할 사용자를 추가했는지 확인하십시오. 자세한 사항은 95페이지 회의실 접속용 사용자 생성을 참조하십시오.
3. **Directory > Group**으로 이동하십시오.



4. List 패널에서, **+** 를 클릭한 다음 화면의 지침에 따라 그룹을 추가하십시오. 예시에서는 층수가 사용되었습니다. 예:



5. Select Room 패널에서, **+** 를 클릭하고 화면상의 지침에 따라 한 개 이상의 회의실을 이 그룹에 추가하십시오. 예:



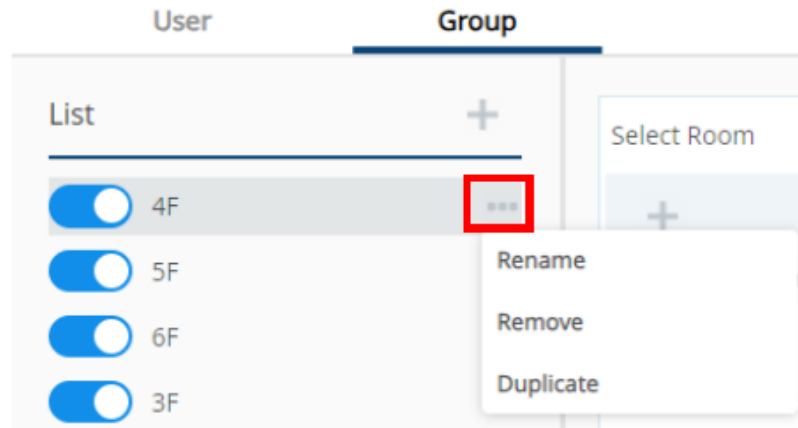
6. Select User 패널에서, **+** 를 클릭한 다음 화면상의 지침에 따라 한 개 이상 사용자를 이 그룹에 추가하십시오. 선택된 사용자는 왼쪽에 나열된 회의실 목록에 접속을 보유하게 됩니다. 예:



7. **Apply**를 클릭하여 구성을 저장하십시오. 생성한 그룹의 기본값은 활성화입니다.

## 접속 그룹 이름 재설정, 제거 또는 복제

접속 그룹 이름 재설정, 제거 또는 복제하려면 이 기능에 접속을 위해 표시된 그룹의 아이콘을 클릭하십시오.



## 일반 설정

기본 시스템 설정 구성을 위해 웹 콘솔을 열고 **Settings > General**으로 이동하십시오.

**ATEN Unizon**

- Dashboard
- Devices
- Viewers
- Automation
- Reports
- Users
- Directory
- Logs
- Settings

**General Settings**

**Date And Time**

2024/02/26 17:32:17

**Time Zone**

GMT+8:00

**Upload SSL**

Upload

**Language**

English

Apply

**Account Lockout**

Enable

**Maximum Failed Login Attempts (1-99)**

3

**Account Unlock Time (1-999 mins)**

15

Apply

**TLS Support**

- ☒ Use TLS 1.2
- ☒ Use TLS 1.1
- ☒ Use TLS 1.0

Apply

- ◆ **Date and Time/TimeZone:** 시스템 날짜, 시간, 및 시간대를 표시합니다. 이 정보는 ATEN Unizon™이 설치되어 있는 컴퓨터에서 바로 수신합니다.
- ◆ **Upload SSL:** ATEN Unizon™과 ATEN Unizon™이 접속하는 웹 브라우저 사이의 세션들을 보존하고, SSL 증명서를 업로드하기 위해 Upload 버튼을 클릭하십시오.
- ◆ **Language:** ATEN Unizon™을 위한 인터페이스 언어를 설정하십시오.

---

**주의:** ATEN Unizon™ 로그인 페이지의 표시 언어는 브라우저 언어 설정에 따라 다릅니다.

---

◆ **계정 잠금**

이 설정의 기본값은 활성화입니다. 활성화되면, 최대 로그인 시도 횟수를 초과하고 로그인에 실패 시 지정 시간 동안 계정이 잠금상태가 됩니다.

- ◆ **Maximum Failed Login Attempt (1-99):** 최대 로그인 실패 허용 횟수를 설정합니다.
- ◆ **Account Unlock Time (1-999):** 최대 로그인 실패 허용 횟수에 도달 시 계정 잠금 기간 (1-999분)을 설정합니다.
- ◆ **TLS Support:** ATEN Unizon™을 위한 TLS를 설정하십시오. 높은 버전의 TLS는 더 넓은 대역폭을 필요로 한다는 것을 주의하십시오.

## 네트워크

HTTPS 포트를 구성하려면 웹 콘솔을 열고 **Settings > Network**로 이동하십시오.

ATEN Unizon

Network Settings

Devices

Schedule

Users

Logs

Settings

General

Network

Backup

Licenses

Sync

Logs

Notification

About

IP Address 1

10.3.52.111

HTTPS port (1024-65535)

8765

Discard Apply

- ◆ **IP Address:** 웹 콘솔의 IP 주소를 나타냅니다.
- ◆ **HTTPS Port:** 웹 콘솔의 커뮤니케이션 포트를 설정합니다.

## SMTP 설정

---

이메일을 통해 지정한 수신인에게 알림을 전송하기 위해 다음의 SMTP 설정을 완료하십시오.

Server IP Address / Domain

Service Port

Sender Email Address

☐ SMTP server requires authentication

Username

☐ Set password

Password

Send notification to

To send multiple emails, separate them with a comma.

Discard

Apply

◆ **Server IP Address / Domain:**

SMTP 서버의 IP 주소 또는 호스트 이름입니다.

◆ **Service Port:**

SMTP 서버에 연결하기 위한 포트 번호를 입력합니다.

◆ **Sender Email Address:**

알림을 전송하는 발신인을 식별할 수 있는 이메일 제목 "from"에 표시되는 발신인 주소입니다.

◆ **SMTP server requires authentication:**

SMTP 인증이 필요한 경우 체크박스를 체크하고 다음의 정보를 입력하십시오:

항목	설명
Username	SMTP 사용자 이름입니다. (이메일 주소 형식)
Set password	체크하여 암호 필드를 활성화하십시오.
Password	SMTP 사용자 이름을 확인하는 암호입니다.

◆ **Send notification to:**

알림 이메일을 받을 수신인의 이메일 주소를 입력합니다. 여러 개의 이메일 주소가 있는 경우, 주소 사이에 공백 없이 콤마를 입력해 구분합니다.

◆ **Discard:**

설정을 취소합니다.

◆ **Apply:**

변경 설정을 적용합니다.

## 환경 구성 백업 및 복구

시스템 환경 구성 백업을 수동으로 시작하기 위해서는 웹 콘솔을 열고 **Settings > Maintenance**로 이동하십시오. 필요하지 않은 설정을 해제하고 **Start Backup**을 클릭하십시오.

Back up the following data to the client PC.

Backup options

☒ Dashboard settings
 

☒ Include device data

☒ Report Templates
 

☒ Include generated reports

☒ Automation settings
 

☒ Include execution history

☒ Users related information

☒ Logs

☒ SMTP & notification settings

Start Backup

백업 옵션	백업할 데이터
Dashboard settings	위치, 사용자, 대시보드
Include device data	장치
Report Templates	위치, 보고서 규칙
Include generated reports	보고서 히스토리, 보고서 파일 (미가공 데이터 xls)
Automation settings	일정, 자동화, 장치, 사용자
Include execution history	일정 히스토리 및 자동화 히스토리
Users related information	위치 및 사용자
Logs	알림 로그 및 시스템 로그
SMTP & notification settings	SMTP 설정 및 알림 설정



시스템 환경 구성을 복구하려면 **Settings > Maintenance**로 이동하여 **Restore Database**를 클릭 하십시오.

Restore the database using the selected file. It is necessary to reboot service after restoring.

Restore Database

---

**주의:** 중요한 데이터 손실을 방지하기 위해 모든 백업 옵션을 백업하는 것을 권장합니다. 선택되지 않은 백업 옵션의 데이터는 모두 지워지고 Restore Backup을 실행한 후 기본 설정으로 복원됩니다.

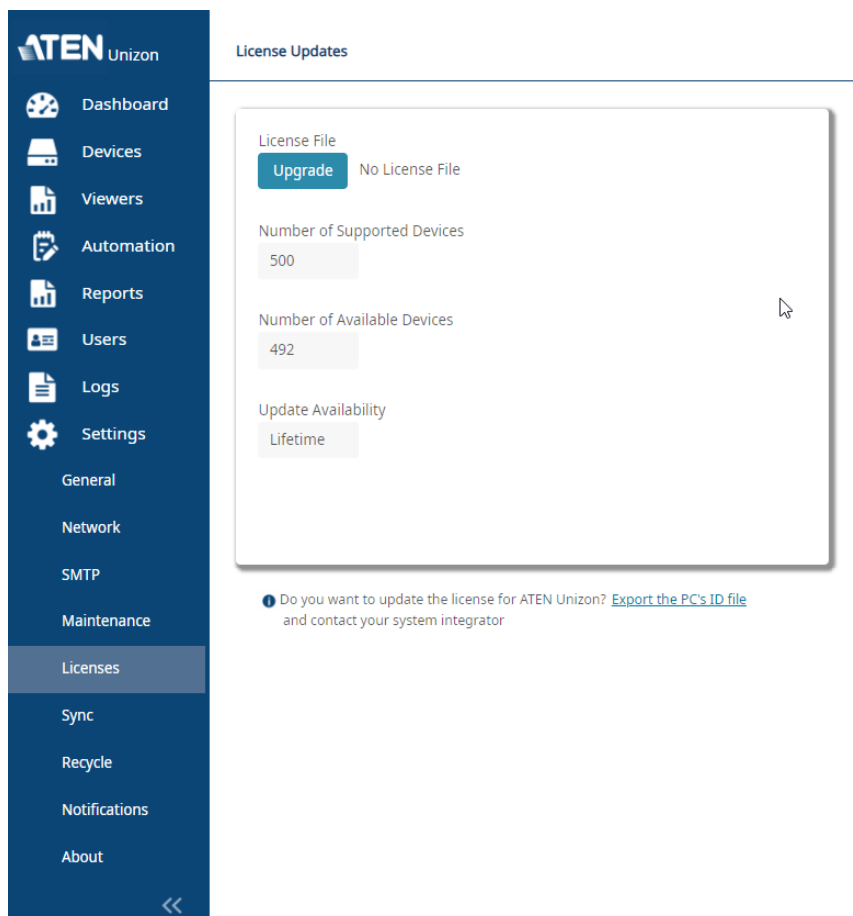
---

## 라이선스

웹 콘솔에서 라이선스 페이지를 이용하여 다음을 수행하십시오:

- ◆ 현재 라이선스로 지원되는 장치의 총 대수와 ATEN Unizon™에 추가할 수 있는 장치 수를 확인하십시오.
- ◆ 갱신된 라이선스를 불러오십시오.
- ◆ 시스템 SID 파일을 생성하십시오.

라이선스 페이지로 접속하려면 **Settings > Licenses**로 이동하십시오.



라이선스 정책과 라이선스를 갱신하고 내보내는 방법에 대한 세부 지침에 관한 정보는 아래를 참조하십시오:

- ◆ 4페이지 라이선스 정책
- ◆ 12페이지 새 라이선스 구매 및 가져오기

## 동기화

ATEN Unizon™에서 관리되는 장치가 ATEN Unizon™에 다시 연결될 때, 그 이름들이 기본값으로 설정되게 됩니다. 이 경우, 장치 이름이 단말기 장치의 이름과 다르다면, 단말기 장치의 이름이 덮여 쓰이게 될 것입니다. 이 순서 변경은 웹 콘솔을 열고 **Settings > Sync**로 이동하십시오.

### Synchronization Rules

When there is a conflict of device name for a standalone device on the device and on Unizon, follow the priority below to unify the device name.

- ☒ Use the device name on Unizon.
- ☐ Use the device name on the device.

Discard

Apply

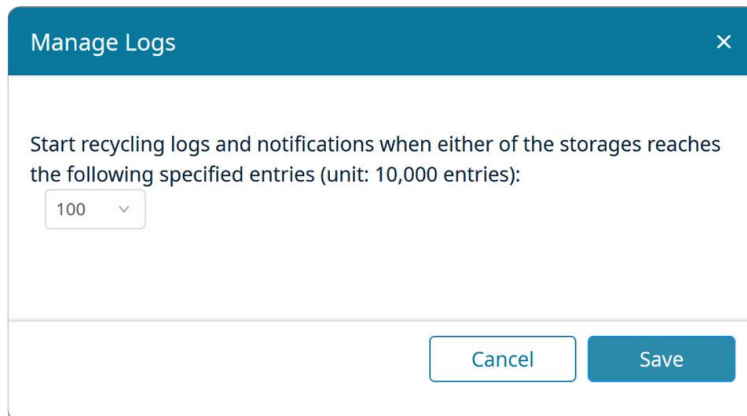
## 저장소 관리

ATEN Unizon™데이터 베이스는 모든 알림 메시지, 이벤트 기록, 시스템 구성을 보관하고 있습니다. 저장소가 가득 차면, 새로운 이벤트, 알림 메시지, 조직도 구성들이 저장되지 않음을 유의하십시오. 이런 경우, 팝업 대화창이 뜰 것입니다. 문제를 해결하기 위해 다음 방법 중 한 개 이상을 수행하십시오:

- ◆ 시스템 데이터베이스에 하드 드라이브를 추가하십시오.
- ◆ ATEN Unizon™데이터베이스가 저장되어 있는 하드 드라이브에 다른 데이터가 있다면, 여유 공간을 만들기 위해 해당 데이터를 다른 곳으로 옮기는 것을 고려해보십시오.
- ◆ 관리 기록 기능을 사용하기 위해 오래된 데이터를 재활용하십시오.

**주의:** 시스템 오류를 일으킬 수 있으므로 ATEN Unizon™데이터는 폴더 보기에서 삭제하지 마십시오.

- a) 웹 콘솔에서 **Settings > Recycle**로 이동한 다음, **Manage Logs**를 클릭하십시오. 다음 화면이 나타납니다.



The image shows a 'Manage Logs' dialog box with a blue header bar containing the title 'Manage Logs' and a close button (X). The main content area has the text: 'Start recycling logs and notifications when either of the storages reaches the following specified entries (unit: 10,000 entries):'. Below this text is a dropdown menu currently showing '100'. At the bottom right of the dialog are two buttons: 'Cancel' and 'Save'.

- b) 드롭 다운 메뉴를 클릭하여 항목의 최대 숫자를 선택하여 데이터베이스에 저장하십시오.
- c) **Save**를 클릭하십시오.

## 알림 및 로그 설정

ATEN Unizon™이 기록하고 알림 메시지를 보내는 이벤트의 유형을 구성할 수 있습니다. 웹 콘솔을 열고 **Notification**으로 이동하십시오. 다음과 같은 화면이 나타납니다.

To save and apply your configuration, click "Apply".

Category	Severity	Event	Logs / Recent	Logs / Notifications	Send Email
User management	Information	User account added successfully	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User management	Information	User account removed successfully	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User management	Information	User settings modified	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User management	Information	User access right modified	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User management	Information	User type changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
System	Information	Server upgraded	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
System	Warning	Unable to upgrade the server	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
System	Information	License updated	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
System	Warning	Unable to update the license	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Discard Apply

기본값으로 ATEN Unizon™은 모든 유형의 로그를 기록합니다:

- ◆ **System:** 시스템 이벤트는 서버 업그레이드, 라이선스 업데이트, SSL 증명서 업데이트, 데이터베이스 백업/저장, 관리자 암호 재설정과 관련된 사항입니다.  
시스템 작업은 이벤트의 일정의 추가, 삭제, 구성, 실행과 관련된 사항입니다.
- ◆ **User management:** 사용자 관리 이벤트는 사용자 계정의 추가, 삭제, 구성과 관련된 사항입니다.
- ◆ **Device management:** 장치 관리 이벤트는 관리하는 장치 추가, 제거, 구성과 관련된 사항입니다.
- ◆ **Device:** 장치는 장치 상태 변경/주의 및 장치 펌웨어 업그레이드와 관련된 사항입니다.
- ◆ **Device trap:** 장치 트랩 이벤트는 전원 공급의 끊김이나 높은 장치 온도와 같이 사용자의 주의를 요하는 중요하고 비정상적인 장치 상태를 의미합니다.

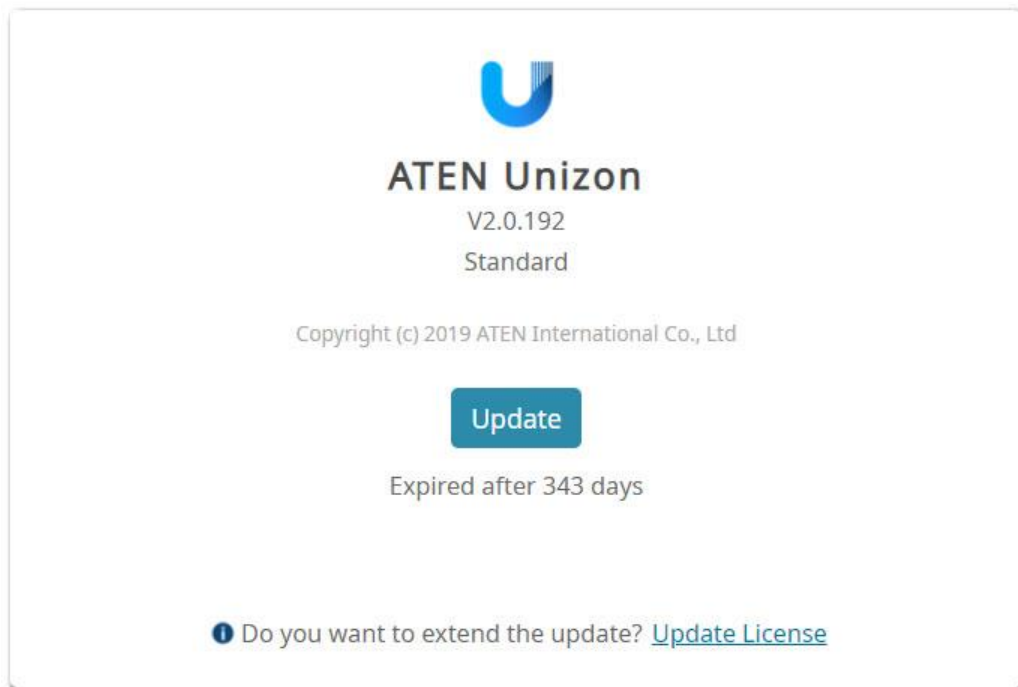
## 장치 정보

---

About 페이지에서 아래 사항에 관한 내용을 참조하십시오:

- ◆ ATEN Unizon™의 버전 찾기
- ◆ 현재 라이선스 유형을 찾기. 라이선스 페이지로 가기 위해 **Update License**를 클릭하십시오. 라이선스 갱신을 위한 자세한 순서는 12페이지 새 라이선스 구매 및 가져오기를 참조하십시오.
- ◆ ATEN Unizon™ 업데이트를 실행하기 위해 **Update** 버튼을 클릭하십시오.

About 페이지에 접속을 위해, 웹 콘솔을 열고 **Settings > About**로 이동하십시오.

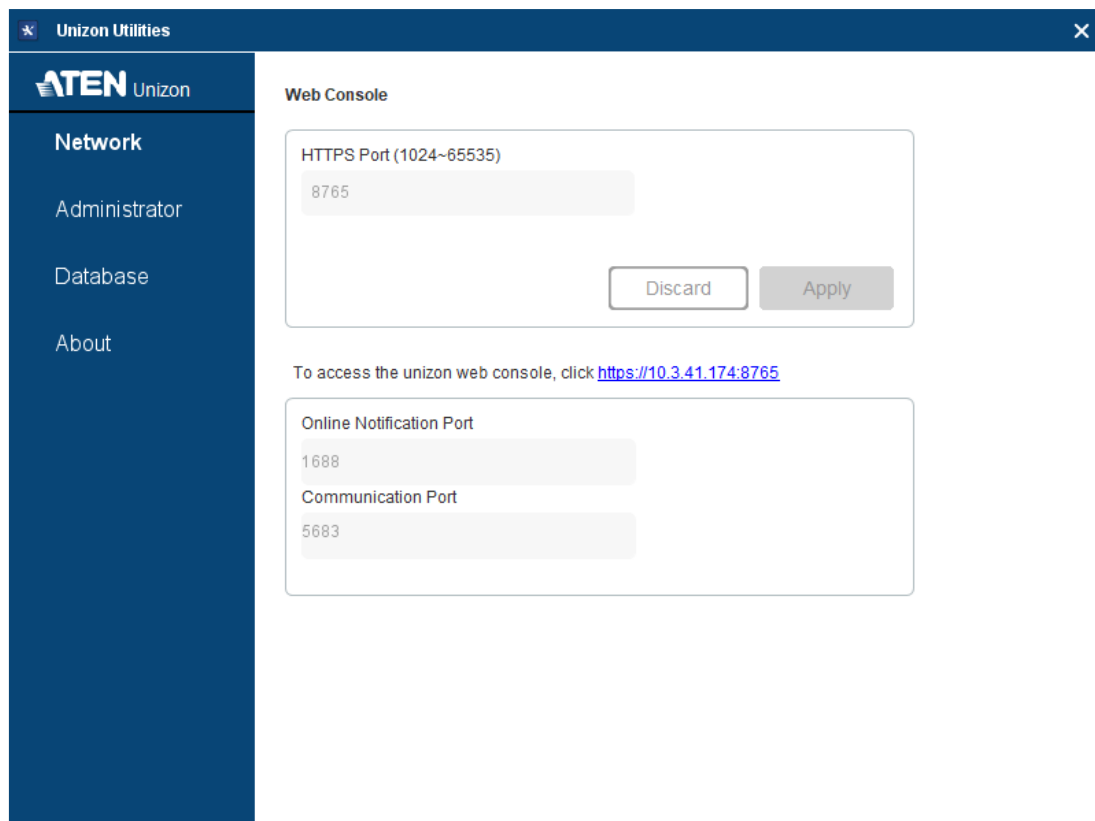


## ATEN Unizon™ 유틸리티

The ATEN Unizon™는 기본 네트워크 설정 구성, Unizon™ 웹 및 데이터베이스 서버의 로그인 정보, 서비스 라이선스 재설정의 편리함을 제공하는 애플리케이션입니다.

### 웹 HTTPS 포트 구성

1. 웹 서버 컴퓨터에서 **Start > Unizon Utilities**로 이동하십시오. 다음과 같은 화면이 나타납니다.



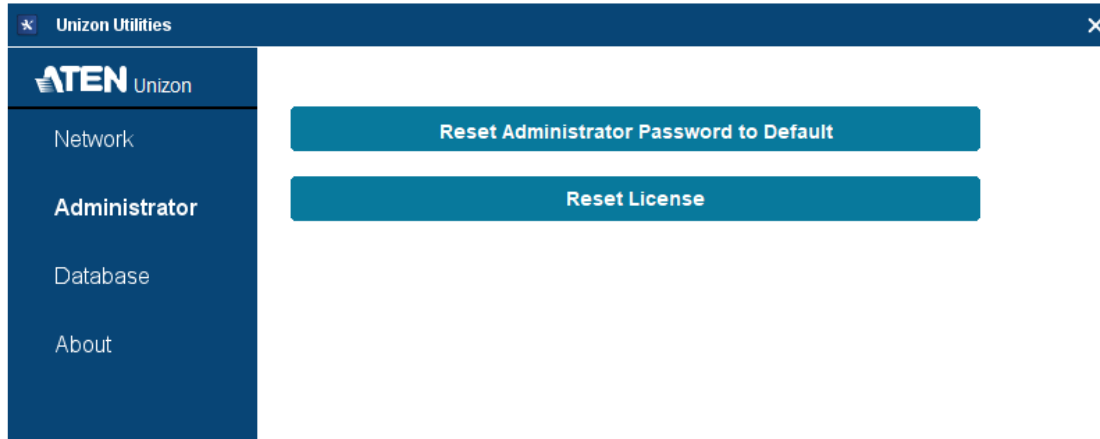
2. HTTPS 포트를 입력하고 **Apply**를 눌러 설정을 변경하십시오. ATEN Unizon™이 설정을 적용하기 위해 짧은 시간 내에 재시작 합니다.

**주의:** 온라인 알림과 커뮤니케이션 포트는 구성할 수 없습니다. ATEN Unizon™에 연결 재개 및 상태 변경 알림 허용 전송을 위해 이 포트를 예비용 포트에 유지하십시오.

## 관리자 암호 재설정

관리자 암호를 기본값으로 재설정하려면, 아래 절차를 따르십시오.

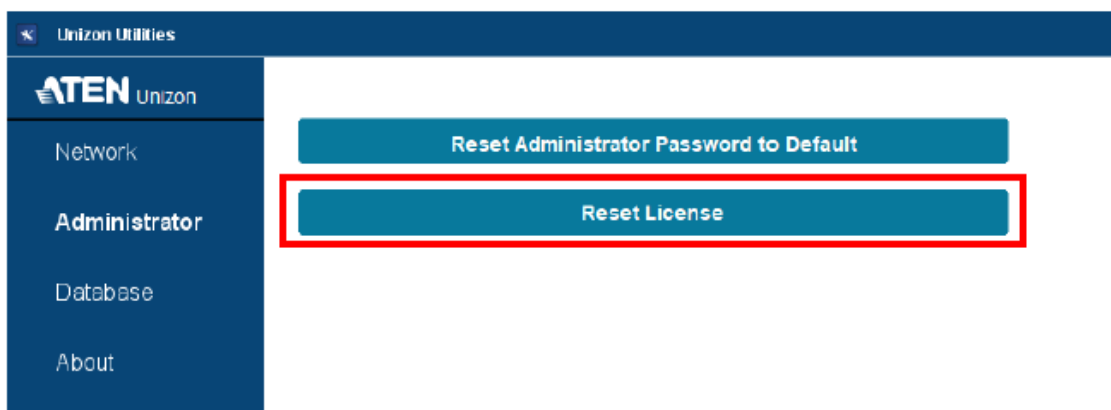
1. 웹서버 컴퓨터에서 **Start > Unizon Utility**로 이동하면 ATEN Utility 윈도우가 나타납니다.
2. **Administrator**를 클릭하십시오. 다음 화면이 나타납니다.



3. **Reset Administrator Password to Default**을 누르십시오. 시스템이 변경사항 적용을 위해 재 시작됩니다.

## 라이선스 재설정

ATEN Unizon™은 라이선스 파일 내에 지정되어 있는 정보와 발견된 하드웨어가 맞는지 확인하는 작업을 통해 라이선스의 유효성을 점검합니다. Unizon™ 웹 서버의 하드웨어 요소가 변경되었을 경우, 라이선스는 유효하지 않을 수 있습니다. 서비스를 지속적으로 사용하려면, ATEN Unizon™유틸리티를 사용하십시오. 전체 절차는 14페이지 라이선스 재설정을 참조하십시오.





## 데이터베이스 설정 구성

데이터베이스의 IP주소, 커뮤니케이션 포트, 사용자 이름 및/또는 암호 구성을 위해 아래를 순서대로 수행하십시오.

1. 웹 서버 컴퓨터에서 **Start > Unizon Utility**로 이동하십시오. ATEN Utility 윈도우가 나타납니다.
2. **Database**를 클릭하고 필요에 따라 설정을 구성하십시오.

사용자 이름/암호를 변경하려면, 새 사용자 이름 및/또는 암호를 입력하고 **Sync the login credentials to the database server installed via Unizon** (Unizon을 통해 설치된 로그인 증명서를 데이터베이스에 동기화)를 선택하십시오.

**Database Address**

**IP Address**

127.0.0.1

**Port**

5432

**Username**

administrator

**Password**

\*\*\*\*\*

Discard

Apply

☐ **Sync the login credentials to the database server installed via Unizon**

**이 페이지는 빈 페이지입니다.**

## 부록 A

### 기술 지원

---

#### 국제

- ◆ 온라인 기술 지원 – 문제 해결, 문서, 소프트웨어 업그레이드: <http://support.aten.com>
- ◆ 전화 지원은 아래 번호로 연락하십시오.

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

#### 북미

E- 메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 기술 지원	문제 해결 문서 소프트웨어 업그레이드	<a href="http://www.aten-usa.com/support">http://www.aten-usa.com/support</a>
전화 연결 지원		1-888-999-ATEN 내선 4988

본사와 연락할 때 사전에 다음과 같은 정보를 준비하십시오.

- ◆ 제품 모델 번호, 시리얼 번호, 구입 날짜
- ◆ 컴퓨터 환경, 운영 체제, 개조 정도, 확장 카드, 소프트웨어
- ◆ 에러가 발생했을 때 나타나는 에러 메시지
- ◆ 에러가 발생하는 동작 과정
- ◆ 문제 해결에 도움이 될 만한 다른 정보들

## 부록 B

### 통신 포트

아래 표는 ATEN Unizon™이 사용하는 통신 포트의 목록 관련 설명입니다. 필요한 통신 포트를 열었는지 확인하십시오.

사용	포트	설정 / 고정	방향	프로토콜
<b>장치가 ATEN Unizon™과 통신 시 사용하는 포트</b>				
<b>웹 접속</b> 이 포트는 ATEN Unizon™ 웹 콘솔 또는 특정 데이터를 수신하는 Unizon™ 관리 장치에 접속하는 사용자와 같이 네트워크를 통해 ATEN Unizon™에 연결 및 데이터 수신에 사용됩니다.	8765 (기본)	웹 콘솔 또는 Unizon™ 유틸리티를 통해 설치 시 구성 가능	양방향	TCP (HTTPS)
<b>데이터 접속</b> ATEN Unizon™이 이 포트를 사용해 데이터를 읽고 해당 데이터베이스에 데이터를 씁니다.	5432 (기본)	설치 시 또는 Unizon™ 유틸리티를 통해 구성 가능	양방향	TCP
<b>장치 재연결</b> Unizon™에서 연결 분리 시 1688 포트를 통해 Unizon™에 다시 연결합니다. 포트 점유 시 장치는 재연결이 성공할 때까지 다음 포트인 1689 사용을 시도합니다.	1688 (또는 사용 가능한 다음 포트)	고정	양방향	TCP
<b>웹 접속 재시작 (RPC)</b> 웹 접속 포트 사용이 불가능할 때 Unizon™ 웹 접속 재시작에 포트를 사용합니다.	1829	고정	양방향	TCP
<b>ATEN Unizon™이 컨트롤 시스템 장치 &amp; 비디오 매트릭스와 통신하기 위해 사용하는 포트</b>				
<b>제어</b> Unizon™이 이 포트를 이용해 장치를 제어합니다..	443	고정	양방향	TCP (HTTPS)

사용	포트	설정 / 고정	방향	프로토콜
<b>Keep Alive</b> Unizon™이 이 포트를 통해 장치에서 주기적으로 응답을 수신해 Unizon™ 관리 장치의 온라인 상태 여부를 감지합니다.	5683	고정	양방향	UDP
<b>SSDP</b> SSDP (멀티캐스트)로 각각 다른 서브넷 내에서 ATEN 컨트롤 시스템 또는 비디오 매트릭스에 설치된 장치를 검색할 수 있습니다.	1900	고정	양방향	UDP
<b>ATEN 장치 감지 프로토콜</b> 브로드캐스팅으로 동일 서브넷 내 장치를 검색할 수 있습니다.	18768	고정	양방향	UDP
<b>ATEN Unizon™이 회의실 예약 시스템과 통신하기 위해 사용하는 포트</b>				
<b>제어</b> Unizon™이 이 포트를 이용해 장치를 제어합니다..	13346	고정	양방향	TCP
<b>Keep Alive</b> Unizon™이 이 포트를 통해 장치에서 주기적으로 응답을 수신해 Unizon™ 관리 장치의 온라인 상태 여부를 감지합니다.	5683	고정	양방향	UDP
<b>ATEN 장치 감지 프로토콜</b> 브로드캐스팅으로 동일 서브넷 내 장치를 검색할 수 있습니다.	18768	고정	양방향	UDP

© Copyright 2024 ATEN® International Co., Ltd.  
Released: 25 November 2024

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