



ATEN Unizon™

글로벌 AV 관리 플랫폼
사용 설명서

이 설명서에 대해

이 설명서는 ATEN Unizon™을 최대한으로 활용하기 위한 정보를 제공합니다. 설치, 설정, 동작의 정보에 대해 전반적으로 다루고 있습니다. 이 설명서에서 확인할 수 있는 정보에 대한 개략적인 내용은 다음과 같습니다.

1장, *소개*에서는 ATEN Unizon™을 소개합니다. ATEN Unizon™의 장점, 특징, 설치 시 고려사항 및 동작 시작에 대해 기술합니다.

2장, *장치 관리*에서는 장치 목록 유지보수, 일괄 처리 업무 적용 그리고 업무 일정 생성에 대한 정보를 제공합니다.

3장, *장치 모니터링*에서는 장치 상태 정보와 이벤트 로그를 통해 장치를 모니터링 하는 방법을 설명합니다.

4장, *업무 관리*에서는 자동 작업 흐름을 생성하는 방법을 설명합니다.

5장 *데이터 분석*에서는 관리하는 장치/공간에 대한 취득한 데이터를 알기 쉽게 차트로 변환하고 차트 보고서를 생성하도록 분석 정보 서비스를 제공합니다.

6장, *관리자 설정*은 유저 계정, 네트워크 설정, 알림 설정, 데이터베이스 설정 등에 대한 설명을 제공합니다.

부록 A에서는 ATEN 기술 지원에 대한 연락 정보 및 기술 지원이 필요한 경우 제공해야 할 필요 정보를 기술합니다.

주의: ATEN은 주기적으로 새 기능과 수정 사항에 대한 제품 설명서를 업데이트 합니다. 최신 ATEN Unizon™ 설명서는 <http://www.aten.com/global/en/>를 방문하십시오.

규정

본 설명서는 아래의 규정을 따릅니다.

- 고정 너비 입력해야 할 글자를 나타냅니다.
- [] 눌러야 할 키를 나타냅니다. 예를 들어 [Enter] Enter 키를 누르
라는 의미입니다. 만약 키 조합이 필요하다면 같은 괄호 안에
플러스와 함께 나타냅니다: [Ctrl+Alt]
- 1. 순차적인 단계를 나타내는 번호 목록입니다.
- ◆ 불릿 목록은 정보를 제공하지만 순차적인 단계를 담고 있지 않
습니다.
- > 다음에 오는 선택 사항을 나타냅니다(메뉴, 다이얼로그 박스와
같은). 예를 들어, Start > Run 은 Start 메뉴를 열고 Run 을 선
택합니다.
- ▲ 주요 정보를 나타냅니다.

제품 정보

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

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

사용자 정보

온라인 등록

당사의 온라인 지원 센터에 제품 등록을 하십시오:

국제	http://eservice.aten.com
----	---

전화 지원

전화 지원은 다음의 번호로 문의하십시오.

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 주의 사항

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 제사는 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

이 설명서에 대해	ii
규정	iii
제품 정보	iv
사용자 정보	iv
온라인 등록	iv
전화 지원	iv
사용자 주의사항	v
1장. 소개	
개요	1
제품 특징	2
태스크 시작	3
설치 준비	4
지원가능한 장치	4
라이선스 정책	4
시스템 요구사항	5
ATEN Unizon™ 설치	6
체험판 설치	6
새 라이선스 구매 및 불러오기	12
라이선스 갱신 및 불러오기	13
라이선스 리셋	14
기본 또는 표준 라이선스	14
시험 라이선스	14
웹 콘솔	15
지원가능한 웹 브라우저	15
로그인	15
메인 화면	16
2장. 장치 관리	
개요	19
장치 탭	19
배치 구조도	21
장치 정보 패널	22
위치 보기	22
방 보기	24
위치 및 방 추가 또는 삭제	26
ATEN Unizon™에 장치 추가	27
위치, 방 또는 장치 검색	29
위치, 방 또는 장치 이름별 검색	29
모델명 검색	30
Ad Hoc 동작	31
개요	31
지원하는 Ad Hoc 동작	31

Ad Hoc 동작 실행	32
동일한 카테고리의 장치에 Ad Hoc 동작 실행	32
방에 설치된 장치에 Ad Hoc 동작 실행	33
컨트롤러 관리 장치에 대한 제어 기능 생성	36
3장. 장치 모니터링	
개요	37
장치 상태 모니터링	37
장치 정보 패널 접속	37
장치 카테고리 탭	37
배치 구조	38
정보 필터	38
파라미터 상태	39
컨트롤러 웹 콘솔 접속	41
모니터링 설정 변경	42
중앙 제어 및 관리	43
중앙 제어에 대한 제어 시스템 뷰어 임베딩	43
방 사용 알림 설정	45
웹 브라우저	47
infoPlayer 뷰어	49
알림 및 로그	50
알림 메시지 확인	50
이전 이벤트 검색	52
키워드별	52
검색 필터별	52
알림 설정/로그 설정	53
로그 내보내기	53
4장. 자동화 태스크	
개요	55
자동화 페이지 개요	56
자동화 동작 추가	57
컨트롤러용 자동화 태스크 설정	58
회의실 예약 시스템용 자동화 태스크 설정	60
기타 장치용 자동화 태스크 설정	63
기존 태스크 관리	65
태스크 삭제	65
태스크 이름 재설정	66
태스크 복사	67
태스크 활성화/비활성화	67
태스크 편집	68
5장. 데이터 분석	
개요	69
대시보드	69
현재 상태 카드	70

분석	72
카드 관리	73
현재 상태 탭에 카드 추가	74
분석 탭에 카드 추가	75
기존 카드 편집	77
카드 삭제	78
카드 배열	79
보고서	80
보고서 템플릿 관리	80
새 보고서 템플릿 생성	81
보고서 템플릿 삭제	84
보고서 템플릿 편집	85
카드 탭의 설정 편집	85
보고서 이력 관리	87
동작 보고서 확인	87
보고서 이력 삭제	88
보고서 이력 다운로드	89
보고서 데이터	90

6장. 관리자 설정

개요	91
유저 계정	92
유저 계정 추가	93
유저 계정 편집	95
유저 계정 삭제	96
유저 디렉토리	97
준비	97
유저 관리	97
방 액세스용 사용자 생성	98
유저 설정 수정	99
그룹 액세스	100
그룹 액세스에 대한 이해	100
그룹 액세스 생성	101
그룹 액세스 이름 변경, 삭제 또는 복사	103
타임 테이블	104
이벤트 추가	105
일회성 이벤트 추가	105
반복 이벤트 추가	105
일반	108
네트워크	110
SMTP 설정	111
설정 백업 및 복구	113
라이선스	115
동기화	116

저장 관리.....	117
알림 및 로그 설정.....	118
장치 정보.....	119
ATEN Unizon™ 유틸리티.....	120
웹 HTTPS 포트 설정.....	120
관리자 패스워드 재설정.....	121
라이선스 재설정.....	121
데이터베이스 구성 설정.....	122
부록 A	
기술 지원.....	123
국제.....	123
부록 B	
통신 포트.....	124

이 페이지는 빈 페이지입니다.

1장 소개

개요

ATEN Unizon™는 AV/IT 전문가용 서버 기반 소프트웨어로 중앙에서 독립형 ATEN 비디오 매트릭스 스위치, ATEN 회의실 예약 시스템, 컨트롤러 장치(ATEN과 타사 장치를 포함)를 중앙에서 모니터링하고 제어하며 관리합니다. 규모가 크거나 넓게 분산되어 있더라도 용이하게 전체 설비를 배치하고 통합할 수 있습니다.

직관적인 사용자 인터페이스로 관리와 설치를 간소화할 수 있습니다. 따라서 관리자는 일반적인 AV 태스크, 일정 관련 태스크를 수행할 수 있으며 그룹화 기능을 사용해 일괄적으로 태스크를 실행합니다. 웹 인터페이스를 통해 관리자는 전원 공급 장치 이상, 팬 상태, 장치 온도, 펌웨어 버전과 같은 관리중인 장치의 주요 정보에 즉각적으로 접근할 수 있습니다. 비정상적인 문제가 발생하면 소프트웨어는 관리자에게 알림으로 경고하며 해당 이벤트를 추적할 수 있도록 로그로 기록합니다.

타임테이블 기능으로 달력을 실시간으로 RBS 패널과 동기화할 수 있습니다. 사용자는 ATEN Unizon에 이벤트를 생성 및 업로드할 수 있으므로, 조직 내 회의 공간 관리의 전체적인 프로세스를 간소화할 수 있습니다. 사용자 프로파일은 RBS 패널-연결 VK401을 통해 관리가 가능하므로 ATEN Unizon으로 허용된 사용자만 접속이 가능하도록 접속 권한을 제한할 수 있습니다. 뿐만 아니라 VK 제어 시스템과 통합하여 방 자동화 솔루션을 쉽게 구현할 수 있습니다.

ATEN Unizon™은 중앙 집중형 관리 소프트웨어로 직관적이고 효율적인 기능을 제공하여 시스템 통합업체가 신속하게 설비를 구축할 수 있도록 도와주며, 특히 여러 지역에 다수의 ATEN 이더넷 기반 AV 솔루션이 구축된 대규모 환경에서 원격 모니터링, 제어, 관리를 용이하게 합니다.

제품 특징

- ◆ 중앙 집중 장치 모니터링, 제어 및 관리
 - ◆ ATEN 비디오 매트릭스 스위치, ATEN 회의실 예약 시스템, 관리 중인 타사 장치를 포함한 컨트롤 시스템 솔루션
 - ◆ 원격 문제 해결 및 유지 관리를 위해 프로젝터 램프 시간 및 연결 상태 등 장치 상태 감지
 - ◆ 장치 제어 및 펌웨어 업그레이드 일괄 수행
- ◆ 대규모 프로 AV 환경에 맞게 설계된 직관적인 사용자 인터페이스로 쉽게 여러 지역 간 회의실 모니터링 및 관리 가능
 - ◆ 5단계 배치 구조
 - ◆ 회의실 및 층 보기 지원
 - ◆ 설정 가능한 사용자 접속 권한
- ◆ 자동화 및 태스크 일정 관리를 위한 사전 설정 시나리오
 - ◆ 컨트롤러에서 동작을 선택하고 실행하는 회의 시나리오 제공
 - ◆ 사전 설정된 동작에 따라 자동으로 조명, 에어컨, 방 장치 켜거나 끄는 기능 제공
- ◆ 현재 상태 및 분석용 대시보드
 - ◆ 실시간 문제해결을 위한 현재 상태 정보
 - ◆ 향후 최적의 동작 수행을 위해 과거 사용 기록 분석
 - ◆ 장비 유지보수 배치를 최적화하기 위해 정기 보고서를 생성하는 사전 설정 규칙
- ◆ 사용자 이름, 이메일, 핀 코드 및 카드 번호 등 사용자 프로파일은 디렉토리에서 관리
- ◆ 사용성 분석 및 향후 최적화를 위해 비정상 동작에 대한 장치 사용, 알림 및 이메일 기록
- ◆ ATEN Unizon 타임테이블 - RBS 패널과 실시간으로 달력을 동기화해 사용자는 ATEN Unizon에서 한번에 다수의 이벤트를 생성하거나 업로드 가능
- ◆ 주요 웹 브라우저 지원
- ◆ 사용자의 필요에 따라 제어 장비 수량이 다른 라이선스를 구매 가능. 기본 라이선스는 50대, 표준 라이선스는 500대의 장비 제어 지원

태스크 시작

ATEN Unizon™을 시작하기 전 다음의 사항을 확인하십시오.

단계	동작	세부 내용
1	사용자의 컴퓨터가 시스템 요구사항에 맞는지 확인하세요.	5페이지, <i>시스템 요구사항</i>
2	설치 프로그램을 가져옵니다.	6페이지, <i>체험판 설치</i>
3	다음의 동작 중 하나를 수행하세요: <ul style="list-style-type: none"> ◆ ATEN Unizon™ 체험판을 설치합니다. ◆ 공식 라이선스를 구매하는 동안에는 체험판을 설치하세요. 	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 6페이지, <i>체험판 설치</i> ◆ 12페이지, <i>새 라이선스 구매 및 불러오기</i>
4	필요한 통신 포트를 설정하고 엽니다.	124페이지, <i>부록 B</i>
5	ATEN Unizon™에 로그인합니다.	15페이지, <i>웹 콘솔</i>
6	위치와 방이 포함된 배치 구조도를 생성합니다.	26페이지, <i>위치 및 방 추가 또는 삭제</i>
7	장치를 장치 배치 구조도에 추가합니다.	27페이지, <i>ATEN Unizon™ 에 장치 추가</i>
8	(선택사항) 자동화 태스크를 생성합니다.	57페이지, <i>자동화 태스크 추가</i>
9	(선택사항) 사용자 계정을 추가하고 설정합니다.	92페이지, <i>사용자 계정</i>
10	(선택사항) 대시보드의 카드를 설정합니다.	69페이지, <i>대시보드</i>
11	(선택사항) 주기적으로 분석 보고서를 생성하는 보고서 규칙을 생성합니다.	80페이지, <i>보고서</i>

설치 준비

지원하는 장치

ATEN Unizon™은 다음의 장치 관리를 지원합니다:

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

지원하는 장치에 대한 전체 목록은 ATEN Unizon™ 제품 페이지를 확인하세요.

라이선스 정책

ATEN Unizon™을 활성화하려면 라이선스가 필요합니다. 프로젝트 규모에 따라 알맞은 라이선스를 선택하세요. 상세 정보는 아래 표를 참조하십시오.

라이선스 종류	최대 관리 장치 수	유효 기간	업데이트 가능 기간
라이선스 활성화 ATEN Unizon™을 활성화하려면 활성화 라이선스를 사용하세요.			
체험판 라이선스	3	영구 유효	미지원
기본 라이선스	50		1년
표준 라이선스	500*		1년
추가 장치 라이선스 활성화 라이선스의 관리 가능 장치 수 용량을 모두 사용한 경우, 하나 이상의 추가 라이선스를 구매하여 **ATEN Unizon™**에서 허용되는 장치 수를 확장할 수 있습니다.			
추가 장치 라이선스	10	N/A	N/A
유지보수 라이선스 활성화 라이선스에 대해 최신 시스템 업데이트를 계속 제공받으려면 유지보수 라이선스를 구매하십시오.			
유지보수 라이선스	N/A	N/A	1년 / 2년 / 영구
추가 기능 라이선스 ATEN Unizon™에서 특정 기능을 활성화하려면 해당 라이선스를 구매하십시오.			
타이머/이블 라이선스	N/A	N/A	영구

라이선스 종류	최대 관리 장치 수	유효 기간	업데이트 가능 기간
주의: 500대 이상의 장치가 있는 프로젝트라면 라이선스 키 맞춤 구성에 대한 자세한 내용은 ATEN 기술 지원팀에 문의하십시오.			

시스템 요구사항

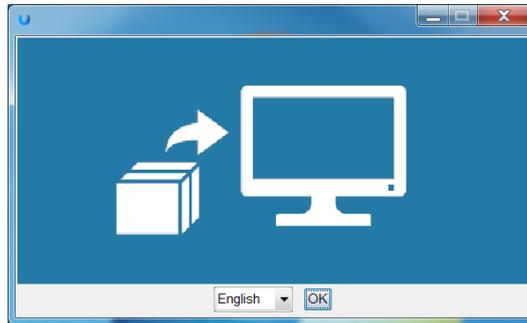
ATEN Unizon™ 설치 전, 관련 컴퓨터가 다음의 시스템 요구사항을 충족하는지 확인하세요.

하드웨어 구성	요구사항
프로세서	3.2 GHz
OS 지원	Windows 8 (32/64-bit) 이상
저장 용량	10 GB 하드 디스크 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

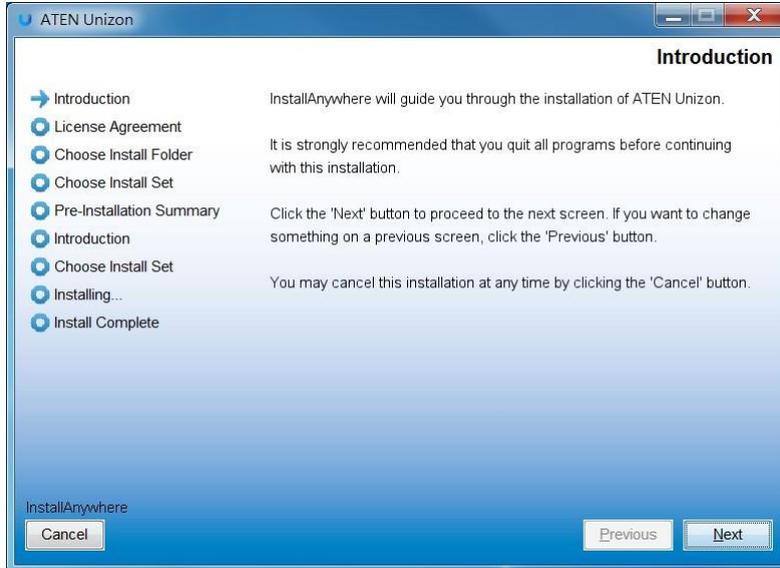
ATEN Unizon™ 설치

체험판 설치

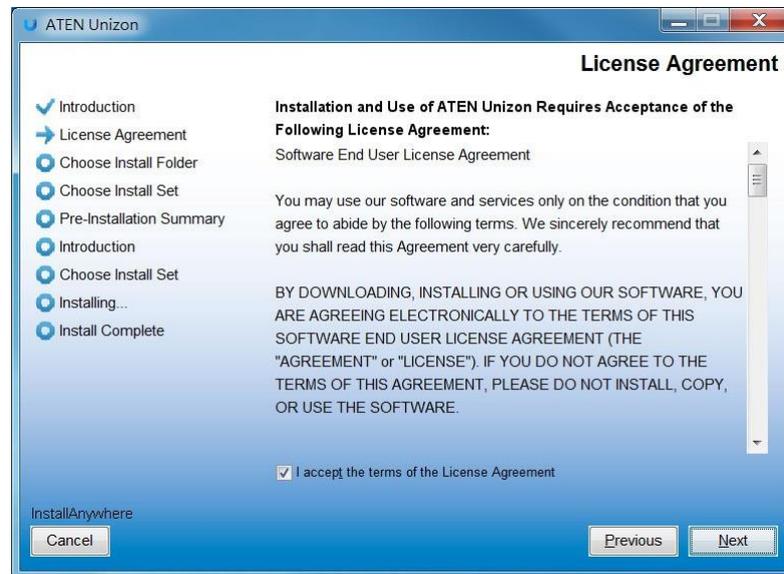
1. 다음 웹 페이지에 접속하여 설치 프로그램을 요청하십시오.
<https://www.aten.com/global/en/supportcenter/free-trial/unizon-form-webpage/>
2. 서버 컴퓨터에 Visual Studio 2013용 Microsoft Visual C++ Redistributable이 반드시 설치되어 있어야 합니다. 패키지를 다운로드 하려면 <https://www.microsoft.com/en-in/download/details.aspx?id=40784> 를 확인하세요.
3. 설치 프로그램을 실행합니다. 인터페이스 언어를 선택하고 OK를 클릭합니다.



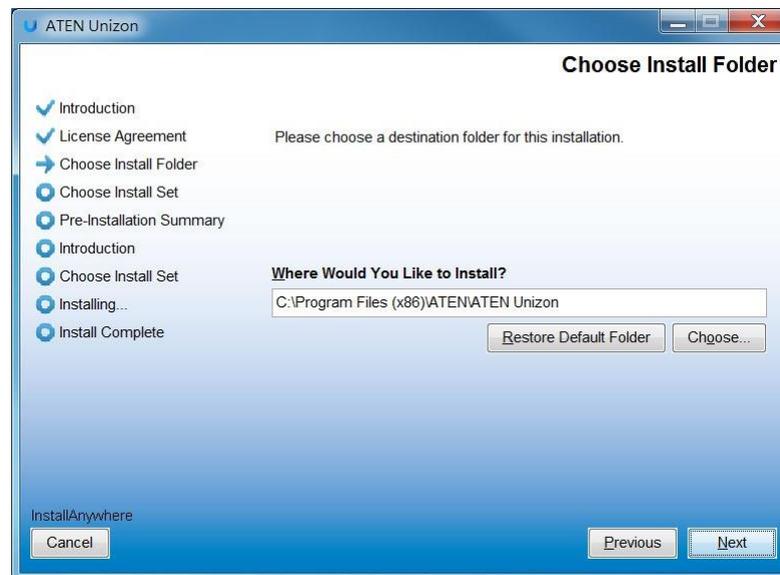
4. Next를 클릭합니다.



5. 라이선스 계약 내용을 숙지하세요. 계약서에 동의하면 I accept the terms of the License Agreement를 클릭하고 Next를 클릭합니다.



6. 대상 폴더를 선택하고 Next를 클릭합니다.

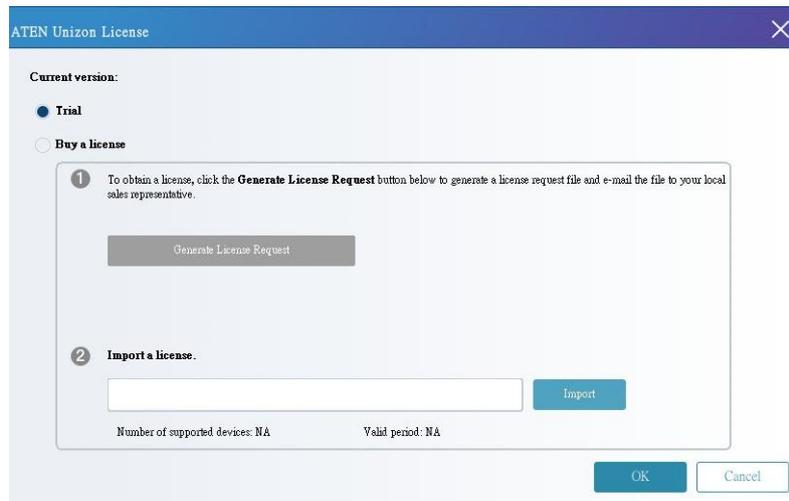


7. 설치 옵션을 선택한 후 Next를 클릭합니다.



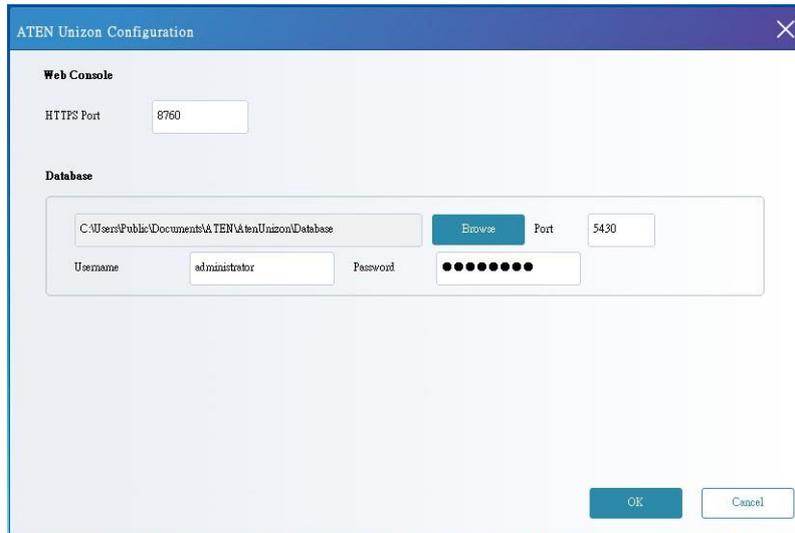
- ◆ All: 웹 서비스를 설치하고 데이터베이스 서버를 웹 서비스와 동일한 위치에 설정하십시오. 이 옵션은 **ATEN Unizon™을 처음 설치하거나 애플리케이션을 재설치하려는 경우 권장합니다.
- ◆ Web Service: 웹 서비스와 다른 위치에 웹 콘솔 컴포넌트를 설치하고 데이터베이스 서버 (PostgreSQL)를 설정합니다.
- ◆ Database: 이 옵션을 선택하면 데이터베이스 서버 (PostgreSQL)에 대한 위치 설정만 가능합니다.

8. 라이선스 유형을 선택하세요.



- ◆ Trial version: 이 옵션을 선택하면 체험판을 설치합니다. 라이선스 키에 대한 상세 내용은 4페이지, *라이선스 정책*을 확인하십시오.
- ◆ Buy a license
 - ◆ Generate License Request: 라이선스를 구매하거나 갱신하려면 이 버튼을 클릭하여 SID 파일을 생성한 후, 해당 파일을 지역 영업 담당자에게 전달하여 요청하십시오. 신규 라이선스 또는 갱신 라이선스 발급에 대한 모든 절차는 12페이지, *새 라이선스 구매 및 불러오기*를 확인하세요.
 - ◆ Import a license: 신규/갱신 라이선스를 이미 발급받은 경우, 이 옵션을 선택하여 라이선스를 적용하십시오.

9. 네트워크 설정을 구성하고 OK를 클릭합니다.

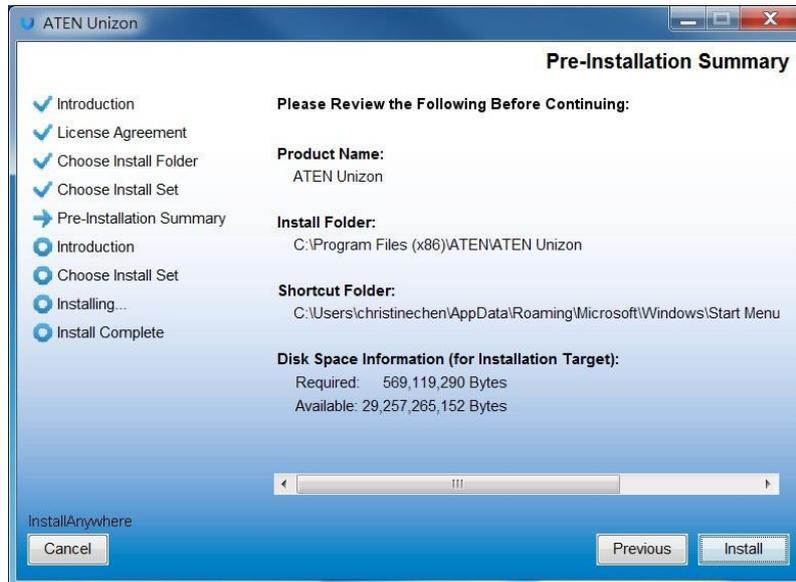


- ◆ HTTPS Port: ATEN Unizon™ 웹 인터페이스에 대한 HTTPS 포트를 입력합니다.
- ◆ 데이터베이스 설정
 - ◆ 저장 위치: Browse를 클릭해 데이터베이스에 대한 저장 위치를 지정합니다.
 - ◆ Port: 데이터베이스에 대한 통신 포트를 입력합니다.
 - ◆ Username 및 Password: 데이터베이스 접속용 로그인 정보를 입력하세요.

10. 네트워크 설정을 확인한 후 OK를 클릭합니다.



11. Install을 클릭합니다.

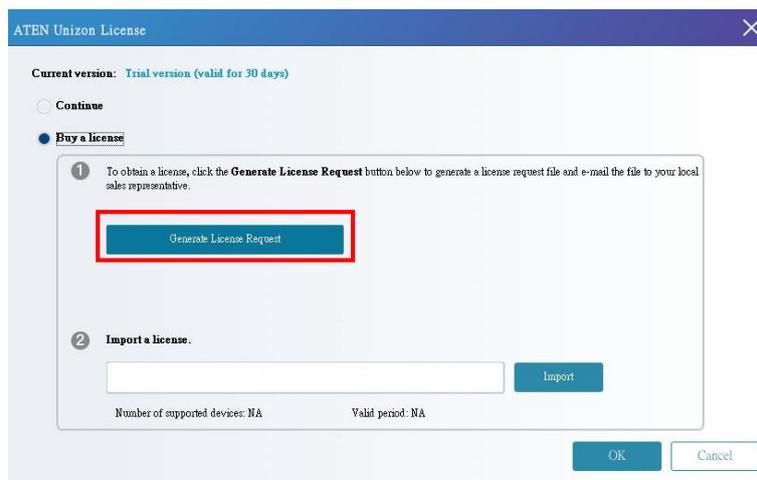


12. 설치를 완료하면 Yes, restart my system을 선택하고 Done을 클릭해 사용자의 컴퓨터를 다시 시작합니다.

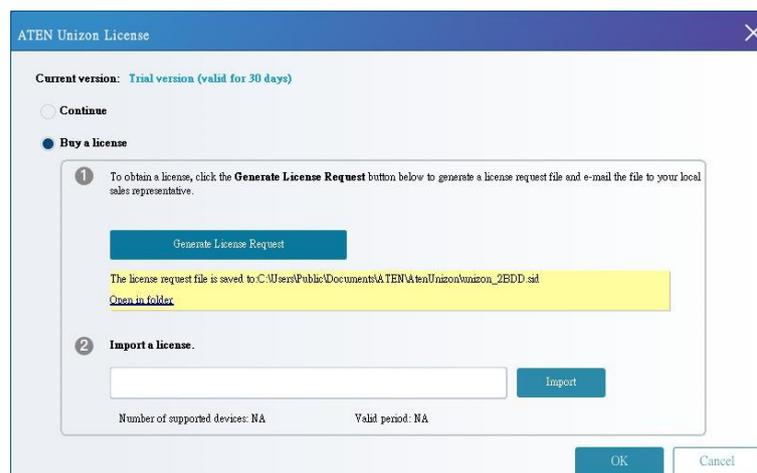


새 라이선스 구매 및 불러오기

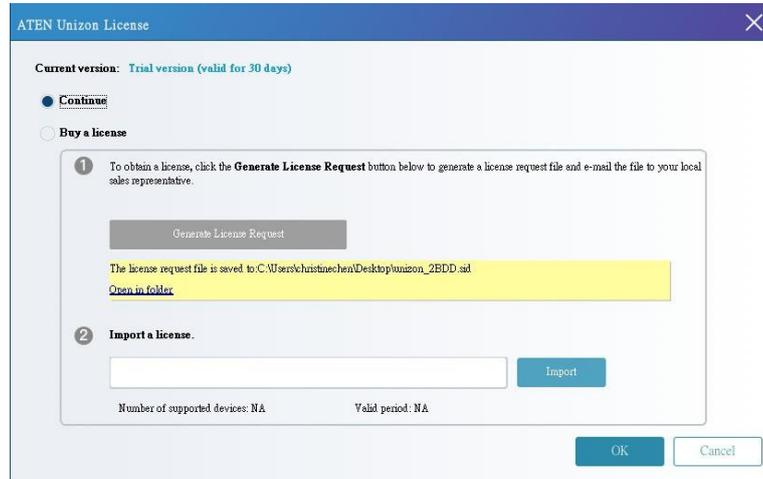
1. 다음의 방법 중 한 가지를 사용해 SID 파일을 생성하세요.
 - ◆ 체험판을 설치하지 않았다면 아래의 순서를 따라 설치 프로그램에서 SID 파일을 먼저 생성합니다.
 - (a) 아래의 웹페이지를 방문해 설치 프로그램을 요청하세요.
<https://www.aten.com/global/en/supportcenter/free-trial/unizon-form-webpage/>
 - (b) 설치 프로그램을 실행하고 ATEN Unizon 라이선스 창에서 Buy a license을 선택하고 Generate License Request를 클릭해 SID 파일을 생성합니다.



- (c) 화면 상의 설명을 따라 SID 파일을 저장할 위치를 선택합니다. 파일이 생성되면 해당 위치가 표시됩니다.



- (d) 당분간 체험판을 설치하려면 Continue를 선택한 후, 화면의 안내에 따라 설치를 완료 하십시오.



- ◆ 체험판을 설치했다면 웹 콘솔에서 SID 파일을 생성합니다.
 - (a) 웹 콘솔을 열어 설정 > 라이선스로 이동하세요.
 - (b) PC의 ID 파일 내보내기를 클릭합니다.
2. 생성된 파일을 지역 판매 담당자에게 전달해 필요한 라이선스 유형을 지정합니다. 라이선스 유형에 대한 상세 내용은은 4페이지, *라이선스 정책*을 확인하십시오.
 3. ATEN은 사용자의 요청을 처리하고 라이선스 파일을 발급합니다.
 4. 라이선스 파일을 불러옵니다.
 - a) 웹 콘솔을 열어 설정 > 라이선스로 이동하세요.
 - b) Upgrade를 클릭하고 화면의 안내를 따라 라이선스 파일을 불러옵니다.

라이선스 갱신 및 불러오기

1. 웹 콘솔에서 SID 파일을 생성합니다.
 - a) 웹 콘솔을 열어 설정 > 라이선스로 이동하세요.
 - b) PC의 ID 파일 내보내기를 클릭합니다.
2. 생성된 파일을 지역 판매 담당자에게 전달해 갱신을 요청합니다.

3. ATEN은 사용자의 요청을 처리하고 업데이트된 라이선스 파일을 발급합니다.
4. 라이선스 파일을 불러옵니다.
 - c) 웹 콘솔을 열어 설정 > 라이선스로 이동하세요.
 - d) Upgrade를 클릭하고 화면의 안내를 따라 라이선스 파일을 불러옵니다.

라이선스 리셋

ATEN Unizon™은 감지된 하드웨어가 라이선스 파일에 설정된 정보와 일치하는지 여부를 확인해 라이선스 유효성을 검사합니다. Unizon™ 웹 서버의 하드웨어 구성이 변경되면 라이선스는 무효화됩니다. 서비스를 계속해서 사용하려면 아래의 순서를 따라 문제를 해결하십시오.

기본 또는 표준 라이선스의 경우

1. 7일 라이선스를 임시로 발급받습니다.
 - a) ATEN Unizon™ 서버 컴퓨터에서 시작 > Unizon 유틸리티로 이동하세요.
 - b) 관리자 > 리셋 라이선스를 클릭합니다.
2. ATEN Unizon™ SID 파일을 내보냅니다.
 - a) 웹 콘솔을 열어 설정 > 라이선스로 이동합니다.
 - b) PC의 ID 파일 내보내기를 클릭합니다.
3. 생성된 파일을 지역 판매 담당자에게 전달해 새 라이선스 파일을 요청합니다.
4. ATEN은 사용자의 요청을 처리하고 라이선스 파일을 발급합니다.
5. 라이선스 파일을 불러옵니다.
 - e) 웹 콘솔을 열어 설정 > 라이선스로 이동하세요.
 - f) Upgrade를 클릭하고 화면의 안내를 따라 라이선스 파일을 불러옵니다.

체험판 라이선스의 경우

1. 시작 > Unizon 유틸리티로 이동하세요.
2. 관리자 > 리셋 라이선스를 클릭합니다.

웹 콘솔

ATEN Unizon™은 직관적인 인터페이스를 제공하므로 사용자는 중앙에서 원격 장치를 관리하고 모니터링할 수 있습니다. 웹 콘솔의 주요 구성을 숙지해 필요한 기능을 빠르게 확인하세요.

지원하는 웹 브라우저

ATEN Unizon™은 다음의 웹 브라우저와 운영체제를 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 열어 URL에 다음의 형식을 입력합니다:

https://<PC_IP_address>:<HTTPS_port>

예를 들어, URL은 *https://10.3.52.171:8760* 과 유사합니다.

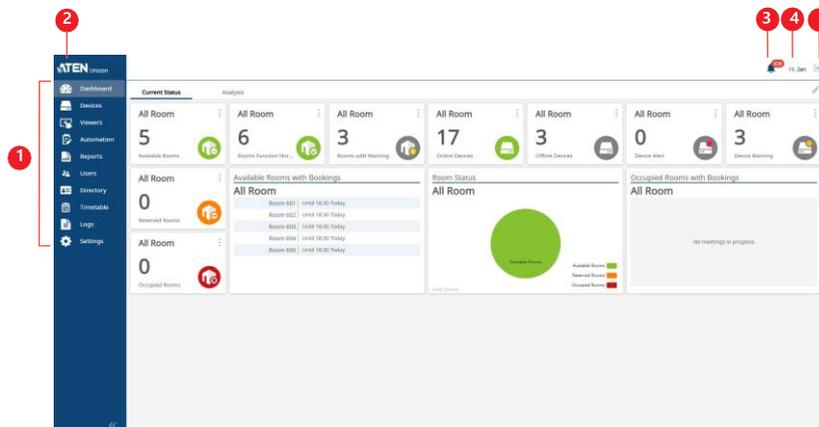
2. 기본 관리자 계정으로 로그인하십시오:

- ◆ 사용자 이름: administrator
- ◆ 비밀번호: password

3. 처음 로그인하면 계속 진행하기 전 비밀번호 변경 요청을 받게 됩니다.

메인 화면

ATEN Unizon™ 웹 콘솔에 로그인하면 다음의 화면이 나타납니다. 화면의 각 구성요소에 대한 기능은 다음의 표에서 설명합니다.



No.	구성	설명
1	Function Menu	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Dashboard: 관리 중인 장치와 방의 사용 현황을 실시간으로 한눈에 파악할 수 있는 정보 카드를 제공합니다. 세부 내용은 5장 데이터 분석을 확인하세요. ◆ Devices: ATEN Unizon™, 장치 모니터링 및 유지보수 동작 태스크에 장치 추가에 대한 설정을 제공합니다. 세부 내용은 2장 장치 관리를 확인하세요. ◆ Viewers <ul style="list-style-type: none"> ◆ ATEN 터치 패널 및/또는 모바일 장치에 방 체크인, 체크아웃 및 예약 연장 동작에 대한 실시간 알림을 설정합니다. 상세 정보는 45페이지, <i>방 사용 알림 설정</i>을 확인하세요.. ◆ 중앙 동작 및 제어에 대한 컨트롤 시스템 뷰어에 웹 액세스를 제공합니다. 상세 내용은 43페이지, <i>중앙 제어용 컨트롤 시스템 뷰어 임베딩</i>을 참고하세요. ◆ 중앙 관리 및 제어를 위해 ATEN 또는 타사 장치 웹 콘솔에 웹 액세스 저장합니다. 세부 사항은 47페이지, <i>웹 브라우저를 확인</i>하십시오. ◆ Automation: 이벤트 일정 관리 및 태스크 자동화에 대한 설정을 제공합니다. 상세 내용은 4장 자동화 태스크를 확인하세요. ◆ Reports: 통계 보고서를 생성하는 설정을 포함하고 있습니다. 상세 내용은 80페이지, <i>보고서</i>를 확인하세요. ◆ Users: 사용자 계정과 접근 권한을 구성하기 위한 설정을 제공합니다. 세부 내용은 92페이지, <i>사용자 계정</i>을 참조하세요. ◆ Directory: 사용자 정보와 생성된 그룹을 제공해 사용자의 방 접근 권한을 설정합니다. 상세 정보는 97페이지, <i>사용자 디렉토리</i>를 확인하세요. ◆ Timetable: 이벤트 정보와 이벤트 추가 또는 삭제, 타임테이블 불러오기 또는 내보내기에 대한 설정을 제공합니다. 상세 정보는 104페이지, <i>타임테이블</i>을 확인하세요. ◆ Logs: 동작 및 시스템 이벤트 설정에 대한 로그를 제공합니다. 상세 내용은 50페이지, <i>알림 및 로그</i>를 확인하세요.

No.	구성	설명
		<ul style="list-style-type: none"> ◆ Settings: 시스템 날짜 및 시간, 네트워크 설정, 백업 설정, 라이선스 정보 및 업그레이드 설정, 동기화 설정, 데이터베이스 설정 및 알림 설정과 같은 시스템 정보와 설정을 제공합니다. 상세 내용은 6장, 관리자 설정을 확인하세요.
2		클릭하면 ATEN 공식 웹사이트를 엽니다.
3	Notifications	<ul style="list-style-type: none"> ◆  를 클릭하면 최신 시스템, 장치 및 사용자 설정 이벤트를 확인합니다 ◆ 확인하지 않은 알림 메시지의 수가 빨간 색으로 표시됩니다. 예:  . <p>상세 정보는 50페이지, <i>알림 및 로그</i>를 확인하세요.</p>
4	Login Name	로그인 이름을 확인합니다.
5	 Log Out	클릭하면 ATEN Unizon™ 콘솔에서 로그아웃 합니다.

 : 이 아이콘을 클릭하면 기능 메뉴를 축소하고 메뉴 아이콘만 표시합니다.

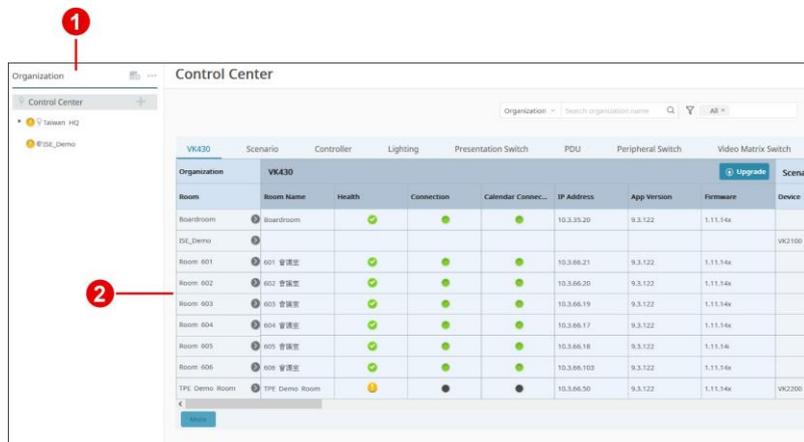
2장 장치 관리

개요

ATEN Unizon™은 원격 장치를 쉽게 관리할 수 있는 도구와 기능을 제공합니다. 이 장에서는 체계적인 배치구조도 생성, 장치 추가, 특정 방 또는 장치 검색, 원격 태스크 수행 및 예약 태스크 생성과 같은 관리 작업에 대한 정보를 설명합니다.

장치 탭

장치 탭은 Unizon이 관리하는 장치가 각각 다른 위치와 방에 물리적으로 어떻게 배치되어 있는지 보여줍니다. 사용자는 선택한 위치와 방에 따라 장치 상태를 모니터링할 수 있습니다.



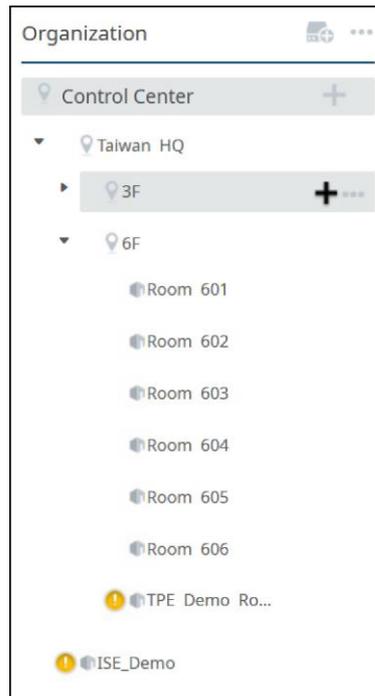
No.	구성	설명
1	배치구조도	배치구조도를 사용해 위치와 방을 전환하거나 추가/제거합니다. 상세 정보는 21페이지, 배치 구조도를 확인하십시오.

No.	구성	설명
2	장치 정보 패널	<p>이 패널은 추가된 장치의 기본 정보, 모니터링 항목, 그리고 제어 기능을 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Location view: 배치구조도에서  가 표시된 위치를 클릭하면 위치 내에 설치된 모든 장치의 요약 정보가 표시됩니다. 상세 정보는 22페이지 <i>위치 보기</i>를 확인하세요. • Room view: 배치구조도에서  가 표시된 방을 클릭하면 방에 설치된 장치를 표시합니다. 상세 정보는 24페이지, <i>방 보기</i>를 확인하세요. <p>힌트: 두 보기 모드 모두에서 사용자는 동일한 카테고리 (예: 확장 박스 또는 비디오 매트릭스)의 모든 장치에 제어 동작을 수행할 수 있습니다. 하나 이상의 장치에 태스크를 수행하려면 대상 장치를 선택할 수 있는 방 보기를 사용하십시오.</p>

배치구조도

ATEN Unizon™이 관리하는 장치들은 건물, 도시, 국가, 회의실과 같은 위치를 기준으로 한 배치 구조도 구성됩니다. 예를 들어, 배치 구조는 다음과 같은 형태가 될 수 있습니다.

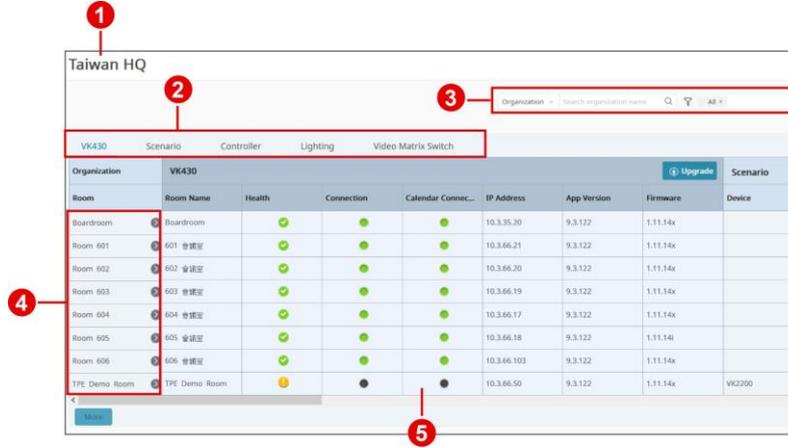
여러 국가 (지역), 도시, 층에 위치한 사무실이 있으며, 가장 하위 계층인 위치에는 ATEN 장치 설치된 여러 개의 회의실이 포함될 것입니다.



장치 정보 패널

위치 보기

배치 구조도에서 위치 (📍)를 클릭해 위치에 설치된 장치에 대한 상태 정보를 확인합니다.



No.	제어	설명
1	위치 이름	배치구조도에서 선택한 위치의 이름을 표시합니다.
2	장치 카테고리 또는 장치 모델	이 탭을 클릭하면 선택한 장치에 대한 장치 카테고리 또는 장치 모델 별로 장치 정보를 표시합니다. 예를 들어 상기 그림에서 8대의 VK430은 ATEN HQ에 위치합니다.
3	정보 필터	이 도구를 사용하면 표시되는 정보를 필터링할 수 있습니다. 상세 정보는 29페이지, <i>위치</i> , <i>방</i> 또는 <i>장치</i> 를 확인하세요. <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> Organization ▾ Search organization name 🔍 : 위치, 방 또는 장치 이름별로 정보를 필터링합니다. </div> <ul style="list-style-type: none"> ◆ ▾ All × : 모델 이름 별로 정보를 필터링합니다. 박스 안을 클릭하면 나열된 모델을 선택/미선택 할 수 있습니다.

No.	제어	설명
4	방 목록	<p>위치 아래의 직접, 간접적 모든 회의실 목록입니다. 회의실 옆의 ▶를 클릭하면 방에 설치된 장치를 확인할 수 있습니다.</p>
5	장치 정보	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 장치 정보를 표시하고 원격 동작 제어를 할 수 있습니다. 상세 내용은 37페이지, <i>장치 상태 모니터링</i>을 확인하세요. ◆ 동작 버튼: 클릭하면 선택한 장치에 원격 동작을 수행합니다. 상세 내용은 31페이지, <i>Ad Hoc</i>를 확인하세요.

방 보기

배치구조도 또는 위치 보기에서 방 ()을 클릭하면 선택한 회의실 내에 설치된 장치에 대한 정보가 표시됩니다.



No.	제어	설명
1	방 이름	선택한 방의 이름을 표시합니다.
2	장치 정보	<ul style="list-style-type: none"> 장치 연결 상태, 장치 온도 및 IP 주소와 같은 장치 상태 정보를 표시합니다. 표시된 정보는 ATEN 장치에 따라 다를 수 있습니다. Actions : 이 버튼을 클릭하면 동일한 모델의 선택된 장치에 원격 태스크를 수행합니다. Upgrade : 선택한 장치를 업그레이드합니다. ✖ : 장치 이름, 네트워크 설정 및 로그인 정보를 포함한 장치 정보를 구성할 수 있습니다. 🌐 : 이 아이콘을 클릭하면 장치 웹 콘솔을 엽니다.
3	새로 고침	관리하는 모든 장치의 연결 상태를 새로 고칩니다.

No.	제어	설명
4	Information Filters	<p>이 도구를 사용하면 표시되는 정보를 필터링할 수 있습니다. 상세 설명은 29페이지, <i>위치</i>, <i>방</i> 또는 <i>장치 검색</i>을 확인하십시오.</p> <p><input type="text" value="Organization"/> <input type="text" value="Search organization name"/> <input type="button" value="Q"/> : 위치, 방 또는 장치 이름 별로 정보를 필터링합니다.</p> <p>◆ <input type="text" value="All"/> : 모델 이름으로 정보를 필터링합니다. 박스 안을 클릭하면 나열된 모델을 선택/미선택할 수 있습니다.</p>

위치 및 방 추가 또는 삭제

1. 웹 콘솔을 열고 장치 탭으로 이동합니다.
2. 위치 및/또는 방을 추가하려면 마우스 커서를 컨트롤 센터로 이동하고 +를 클릭합니다.
팁: 위치에서 장치를 직접적으로 추가할 수 없습니다. 사용자의 프로젝트가 한 건물 내에 여러 개의 회의실을 사용한다면, "컨트롤 센터" 아래에 방을 직접 추가하세요. 예시:



- ◆ 위치: 하나 이상의 회의실이 있는 도시 또는 빌딩을 의미합니다. 주요 위치 내에 하위 지역이 있을 수 있습니다. 예를 들어, 한 국가에 여러 도시에 장치가 설치되어 있을 수 있습니다. 이 단계에서는 장치를 추가할 수 없다는 것을 유념하세요.
 - ◆ 회의실: 관리 중인 장치가 설치된 특정 공간을 의미합니다. 방에서는 위치를 추가할 수 없다는 것을 유념하세요.
3. 위치/방 이름을 변경하거나 제거하려면 마우스 커서를 해당 항목으로 가져간 후 ...를 클릭합니다.

ATEN Unizon™에 장치 추가

1. 다음의 사항을 완료했는지 확인하십시오:

- ◆ 대상 장치에 제어 권한 승인
- ◆ 컨트롤러에 프로젝트 파일을 업로드

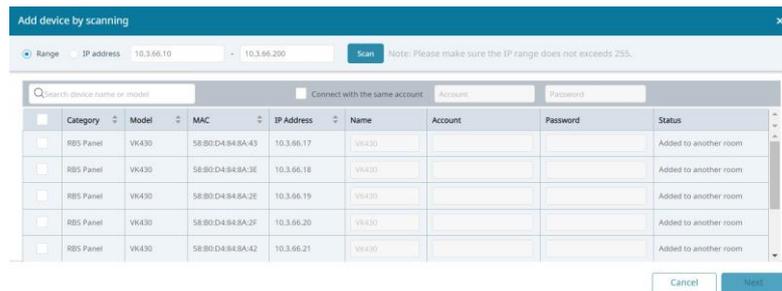
상세 내용은 *ATEN 컨트롤 시스템 사용자 설명서*를 확인하세요.

2. Unizon™에 로그인하고 장치 탭으로 이동합니다.

3.  를 클릭하고 다음 중 하나를 선택하세요.

- ◆ Add device by scanning: 서버넷의 모든 장치를 스캔합니다. 이 옵션에서는 한번에 여러 장치를 추가할 수 있습니다.
- ◆ Add device by searching IP: 특정 IP 주소 범위 내에서 특정 IP 주소 또는 IP 주소에 대한 서버넷을 스캔합니다.
- ◆ Add device by specifying device info: 이름, IP 주소 및 장치의 로그인 정보를 설정해 장치를 추가합니다.

검색 결과가 창에 나타납니다.

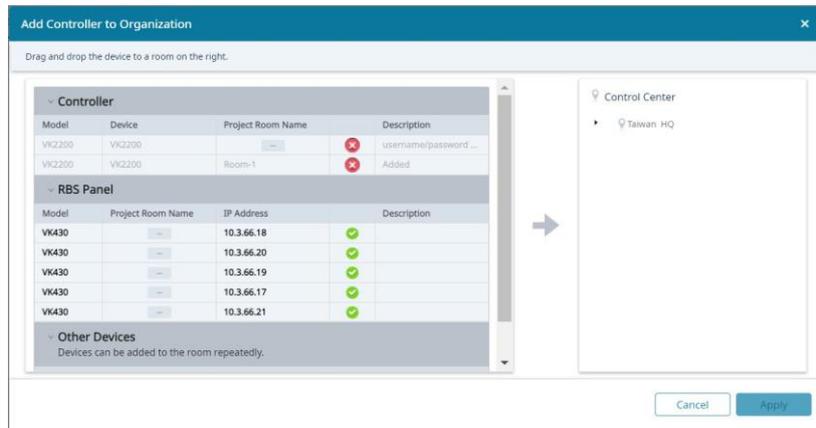


4. 하나 이상의 장치를 선택하고 로그인 정보를 입력한 후 Next를 클릭합니다.

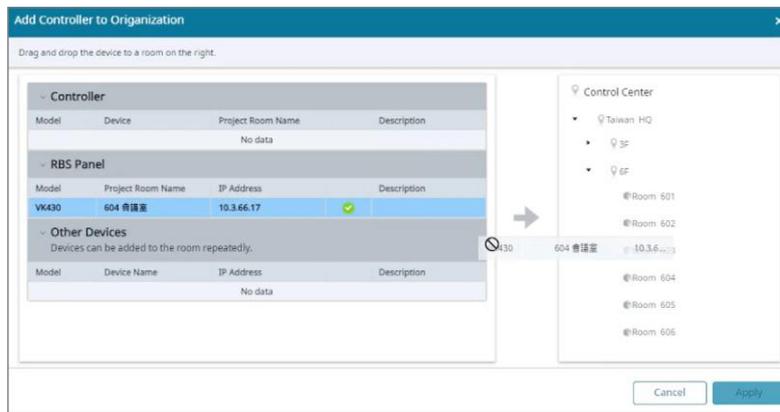
팁: 목록에서 해당 장치들을 선택한 후, 표시된 기능을 활성화하고 인증 정보를 입력하면 동일한 인증 정보를 사용하는 여러 장치를 한 번에 추가할 수 있습니다.



연결 결과가 창에 나타납니다.



5. 각 장치를 기존의 방에 끌어 놓습니다.



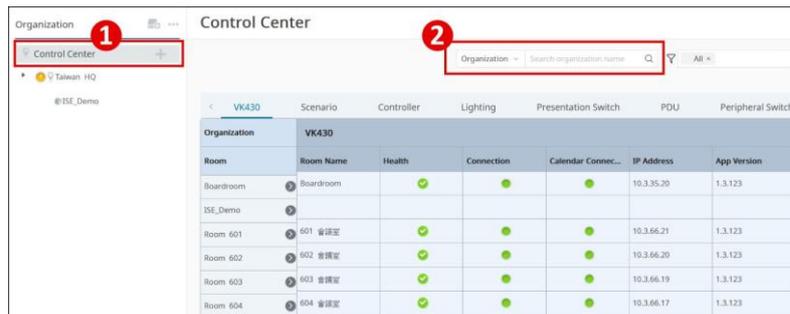
주의:

- ◆ Unizon™에서 장치를 다른 방으로 재할당하려면, 3~5단계를 반복하여 장치를 검색한 뒤 대상 방에 할당하십시오.
- ◆ 각 방에는 최대 4 RBS 패널이 있습니다. 한 방의 RBS 패널은 변경사항이 있을 때마다 자동으로 서로 동기화합니다.

위치, 방 또는 장치 검색

위치, 방 또는 장치 이름으로 장치 검색

1. 웹 콘솔을 열고 장치 탭으로 이동합니다.
2. 다음 중 한 가지 방법을 사용하세요:
 - ◆ 배치구조도에서 위치 또는 방을 선택한 후 장치 정보 패널에서 찾으십시오. 배치구조도의 컨트롤 센터를 클릭한 뒤 검색 상자를 이용해 특정 위치/방 또는 장치를 검색합니다.

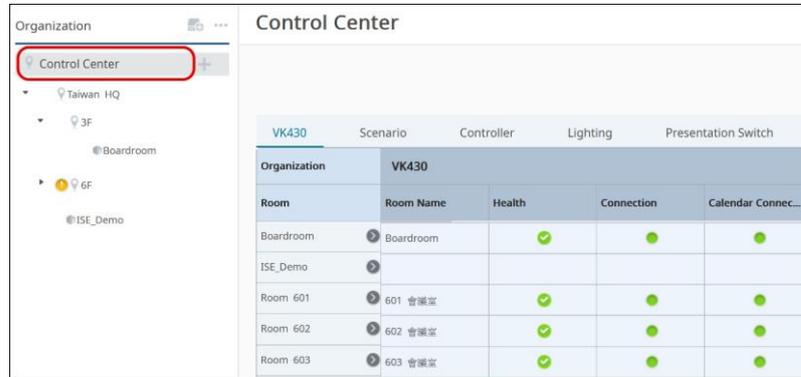


- a) 드롭 다운 메뉴를 클릭하고 기관 또는 장치를 선택합니다.
- b) 검색 상자에 키워드를 입력합니다. 검색어는 대소문자를 구문하지 않습니다.
- c) Enter를 누릅니다. 일치하는 위치/방 또는 장치가 나타납니다.

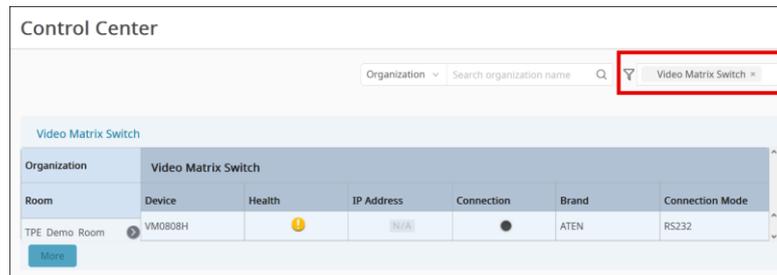
주의: 일치하는 위치/방에 장치가 없다면 결과에 나타나지 않습니다.

모델 이름으로 장치 검색

1. 웹 콘솔을 열고 장치 탭으로 이동합니다.
2. 배치구조도에서 검색하고 싶은 위치 또는 방을 클릭합니다. 전체 배치를 검색하려면 Control Center를 클릭하세요.



3. 필터 박스를 클릭하고 원하는 모델을 선택하거나 선택을 해제합니다. 일치하는 결과가 나타납니다.



Ad Hoc 태스크

개요

하나 이상의 Unizon™ 관리 장치에 Ad hoc 태스크를 한 번에 실행할 수 있습니다. 지원하는 ad hoc 태스크는 장치 카테고리 및 장치가 ATEN 컨트롤러로 관리되는지 Unizon™으로 직접 관리되는지에 따라 다릅니다. 상세 정보는 다음의 섹션을 확인하세요.

주의: 다수의 태스크를 한 번에 적용하거나 설정된 일정대로 (한번 또는 반복적으로) 태스크를 수행하려면 자동화 기능을 사용하십시오. 상세 정보는 55페이지, 자동화 태스크를 참조하세요.

지원하는 Ad Hoc 태스크

- 다음의 표를 참고해 ATEN 컨트롤러 및 컨트롤러가 관리하는 장치에 대한 내장 ad hoc 태스크를 확인하세요.

내장 Ad Hoc 태스크	ATEN 컨트롤러	컨트롤러 관리 장치	VK430	비디오 매트릭스 스위치	VR610
		확장 박스			
펌웨어 업그레이드	✓	✓	✓	✓	
앱 업그레이드			✓		
재부팅	✓	✓	✓	✓	✓
관리자 비밀번호 변경	✓			✓	
로그 다운로드			✓		

주의: 컨트롤러 관리 장치의 경우, Unizon™ 에서의 사용을 위해 기타 제어 동작을 생성할 수 있습니다. 상세 내용은 36페이지, 컨트롤러 관리 장치용 제어 기능 생성을 확인하세요.

- ATEN Unizon™은 독립형 비디오 매트릭스 스위치에 대해 다음의 내장 ad hoc 태스크를 지원합니다.
 - 입력 및 출력 관련
 - 비디오 출력 비활성화
 - 비디오 출력 전환
 - 해상도 설정
 - 비디오 품질 검사
 - 프로파일 불러오기

- ◆ 관리자 설정
- ◆ 관리자 비밀번호 변경
- ◆ 시스템 펌웨어 업그레이드
- ◆ 재부팅

주의:

1. 해상도 설정 기능은 VM0404HB와 VM0808HB에 적용되지 않습니다.
2. 화질 검사 기능은 VM1600A, VM3200 및 VM3250에만 적용됩니다.

Ad Hoc 태스크 실행

동일한 카테고리의 장치에 Ad Hoc 태스크 실행

컨트롤 센터 내의 여러 방 사이에서 선택한 카테고리의 모든 장치에 Ad Hoc 태스크를 실행하려면 다음의 순서를 따라하십시오:

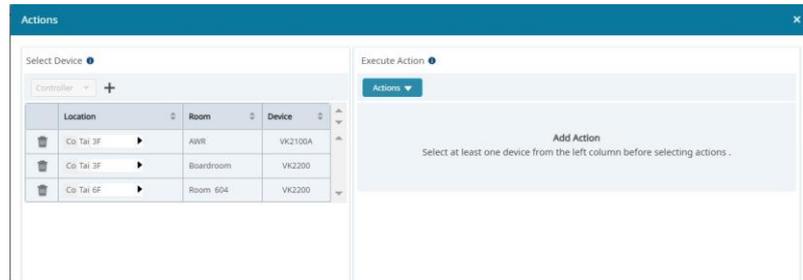
1. 장치로 이동하고 배치구조도에서 Control Center를 클릭해 장치 정보 패널에 전체 장치를 표시합니다.
2. 표의 상단 열에서 대상 장치의 장치 카테고리를 클릭하세요. 장치는 선택한 장치 카테고리의 추가된 모든 장치를 표시합니다.



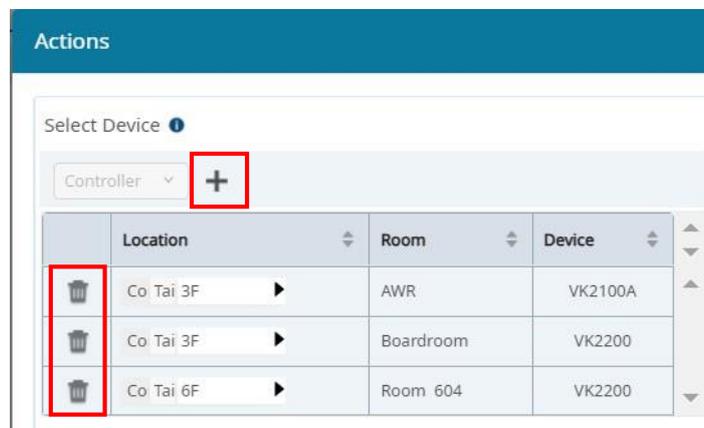
Room	Model	Controller ID	IP Address	Firmware	Licenses
AWR	VK2100A	11	10.3.33.4	3.6.357	3 16
Boardroom	VK2200	1	10.3.35.10	3.8.371	1 2

3. 선택한 카테고리의 모든 장치를 업그레이드 하려면 **Upgrade** 를 클릭하고 화면 상의 안내에 따라 업그레이드를 완료합니다.

4. 업그레이드가 아닌 다른 태스크를 실행하려면 **Actions** 을 클릭합니다. 동작 창이 나타납니다.



- a) 장치 선택 패널에서 추가 + 와 🗑️ 버튼을 사용해 필요한 대상 장치 목록을 설정합니다.



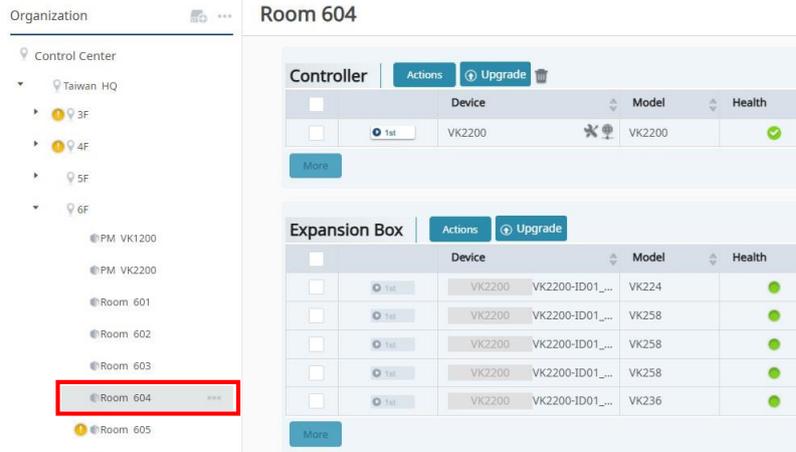
- b) 동작 실행 패널에서 **Actions** 를 클릭하면 태스크를 추가합니다.
 c) 추가한 태스크에 대한 필요한 정보를 원하는 대로 설정하거나 입력합니다.

5. Apply를 클릭하면 태스크를 실행합니다.

한 방에 설치된 장치에 Ad Hoc 태스크 실행

특정 방에 설치된 장치에 ad hoc 태스크를 실행하려면 다음의 순서를 따라하세요.

1. 장치로 이동해 배치구조도의 대상 방을 클릭합니다. 예시:

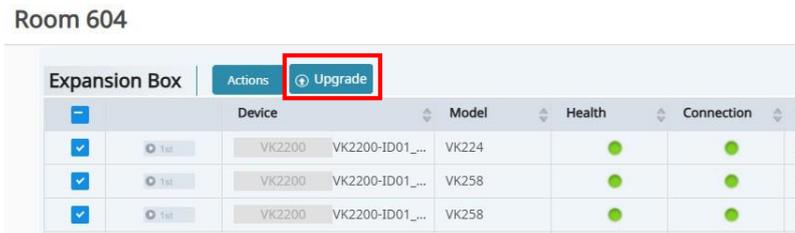


2. 대상 장치를 선택하려면 클릭하세요. 예시:

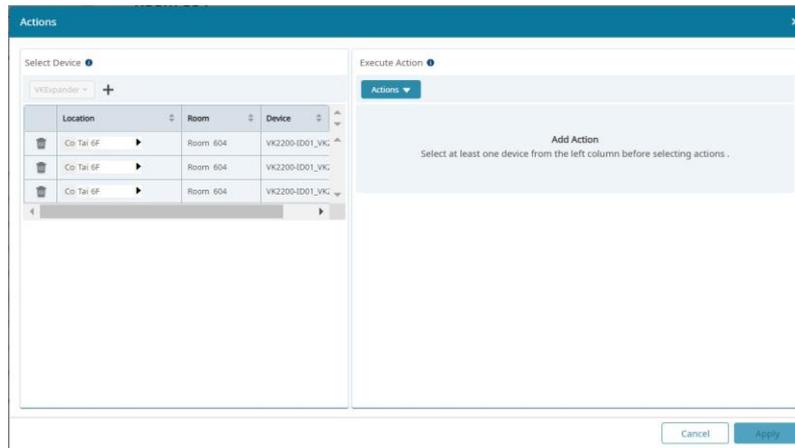


주의: 한 번에 동일한 모델의 장치에만 태스크를 적용할 수 있습니다.

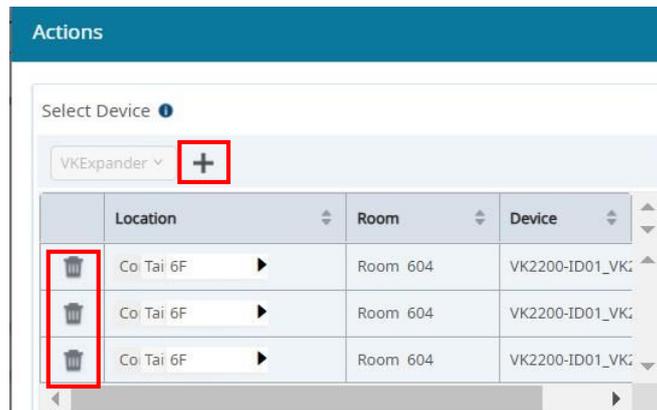
3. 선택한 장치를 업그레이드하려면 **Upgrade** 를 클릭하고 화면 상의 안내에 따라 업그레이드를 완료하세요.



4. 업그레이드 외의 동작을 실행하려면 **Actions** 을 클릭합니다. 동작 창이 나타납니다.



- a) 장치 선택 패널에서 추가 + 와 🗑️ 버튼을 사용해 필요한 대상 장치 목록을 설정합니다.



- b) 동작 실행 패널에서 **Actions** ▾ 를 클릭해 태스크를 추가하세요.
 c) 추가한 태스크에 대한 필요한 정보를 원하는 대로 설정하거나 입력합니다.
5. Apply를 클릭하면 태스크를 실행합니다.

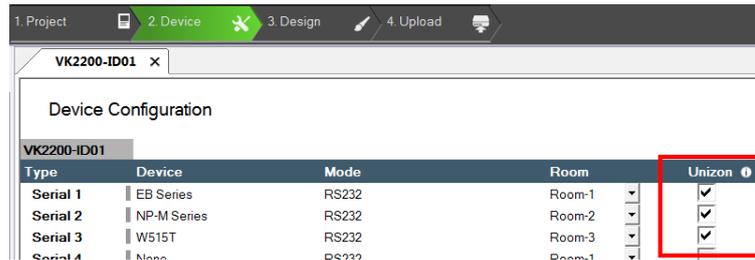
컨트롤러 관리 장치용 제어 기능 생성

프레젠테이션, 컨퍼런스 또는 회의와 같은 회의실을 사용하는 다양한 목적 간 환경 모드를 원격에서 전환하는 예시를 확인하세요. 이 경우, 여러 장치(예: 조명, 프로젝터 리프트, 에어컨)가 자동으로 켜지거나 꺼지거나, 또는 특정 값으로 설정됩니다.

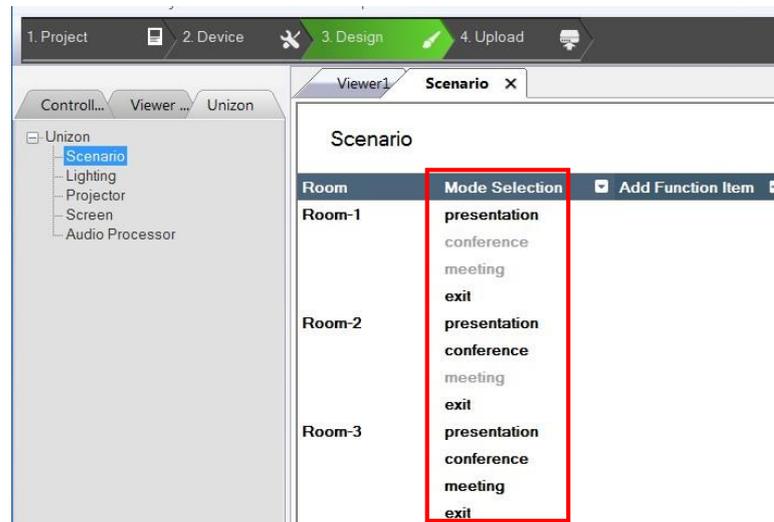
1. 컨트롤러 프로젝트 파일을 설정합니다.

a) ATEN 설정 프로그램에서 프로젝트 파일을 엽니다.

장치 탭에서 Unizon 체크 박스를 선택해 대상 장치의 제어 권한을 얻습니다. 예시:



장치 탭에서 추가 기능 항목을 클릭해 제어 기능을 생성하고 각 옵션에 대한 동작을 설정합니다. 예시:



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

주의: 상세 정보는 *ATEN 컨트롤 시스템 사용자 설명서*의 *Unizon™으로 모니터링 및 제어 활성화*를 참조하세요.

장치 모니터링 및 제어

개요

장치 모니터링 시 사용자는 전원 공급 상태나 장치 온도와 같은 중요한 장치 파라미터를 지속적으로 파악하여, 장치가 의도한 대로 정상 작동하는지 확인하고 발생한 문제에 대응할 수 있어야 합니다. 이 장에서는 중요한 장치 파라미터를 빠르게 확인하고, 로그 및 알림 메시지를 통해 최근의 시스템 및 장치 활동을 모니터링하는 방법에 대해 설명합니다.

장치 상태 모니터링

장치 정보 패널에 접속

장치 상태를 검색하려면 ATEN Unizon™ 콘솔의 다음의 구성을 사용해 필요한 정보를 찾습니다.

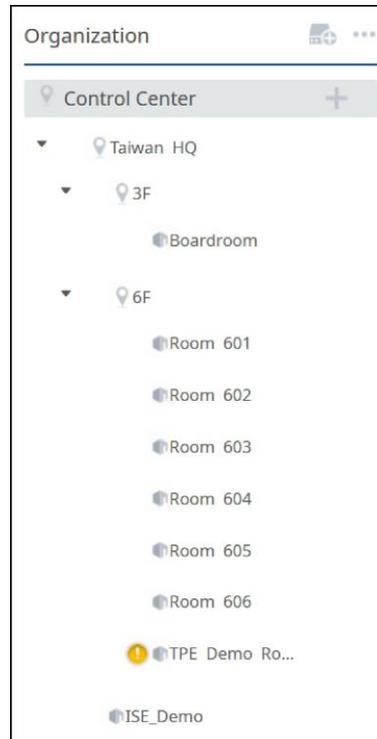
장치 카테고리 탭

장치 탭에서 배치구조도의 컨트롤 센터를 클릭한 후 대상 장치 유형/모델을 선택합니다. 예시:

Organization	Controller	Health	Connection	Model	Controller ID	IP Ad
Boardroom	VK2100	✓	●	VK2100	16	10.3.4
ISE_Demo						
Room 601						
Room 602						
Room 603						
Room 604						

배치구조도

배치구조도에서 장치를 찾습니다.

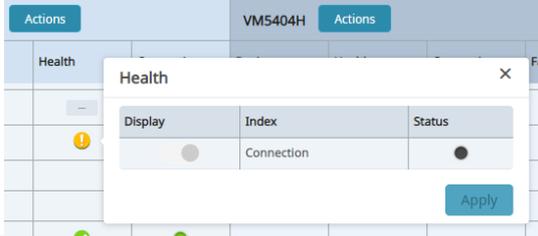


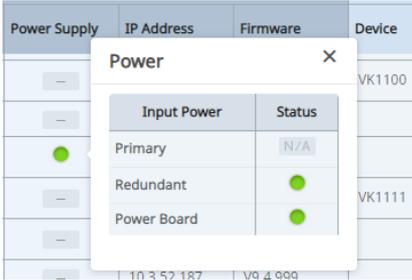
정보 필터

정보 필터 를 사용해 위치/방/장치 이름 또는 모델 이름을 검색하세요. 상세 정보는 29페이지, *위치, 방 또는 장치 검색*을 확인하세요.

파라미터 상태

여러 파라미터 상태에 대한 정보는 다음의 표를 참고하세요.

파라미터	상태 아이콘	설명
Health		모니터링 하는 파라미터가 정상적으로 작동하고 있습니다.
		<p>하나 이상의 파라미터가 정상적으로 작동하지 않습니다. 사용자는 해당 장치를 점검하여 잠재적인 문제를 방지할 것을 권장합니다. 이 아이콘을 클릭하여 더 자세한 정보를 확인하십시오. 예를 들어, 아래에 표시된 이 ATEN 컨트롤러는 ATEN Unizon™과의 연결이 끊어졌기 때문에 경고 아이콘이 표시됩니다.</p> 
Power Status		장치는 일반 모드 내에서 작동하고 있습니다.
		장치는 대기 모드 내에서 작동하고 있습니다.
Fan		장치 팬이 정상적으로 동작하고 있습니다.
		장치 팬이 정상적으로 동작하고 있지 않습니다.
Connection		ATEN Unizon™에 장치가 연결되어 있습니다.
		ATEN Unizon™과 장치의 연결이 끊어졌으며 많은 장치 파라미터를 사용할 수 없습니다.
Temperature		장치 온도가 안전 범위 내에 있습니다.
		장치 온도가 높습니다. 사용자는 과열을 방지하기 위해 온도를 가까이서 모니터링해야 합니다.
		장치 온도가 안전 범위를 초과했습니다. 사용자는 즉시 이 문제를 해결해야 합니다.

파라미터	상태 아이콘	설명
Power Supply		전원 공급 장치가 정상적으로 작동하고 있습니다.
		<ul style="list-style-type: none"> 전원 공급 장치가 정상적으로 작동하고 있습니다. 사용자는 장치의 전원 공급 장치를 확인하세요. 장치의 여러 전원 구성에 대한 전원 공급 장치 상태를 확인하려면, 전원 공급 장치 상태 아이콘을 클릭하면 팝업 대화상자를 엽니다:
		
		전원 공급 장치가 정상적으로 작동하지 않습니다. 가능한 빨리 장치를 확인하세요.
	N/A	장치에 전원이 공급되지 않습니다.
User-defined parameter		컨트롤러 관리 장치의 경우, ATEN Unizon™의 모니터링에 대한 파라미터를 생성할 수 있습니다. 각 파라미터당 최대 3개의 각각 다른 상태를 생성할 수 있습니다. 상세 정보는 <i>컨트롤 시스템 사용자 설명서</i> 의 <i>Unizon™으로 중앙 모니터링 및 제어</i> 를 확인하세요.
		
		

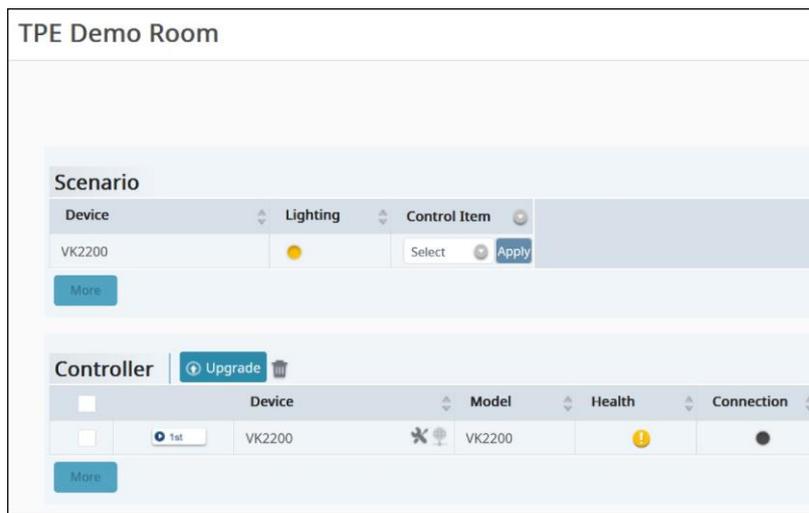
주의: 지원되는 매개변수는 ATEN 장치의 종류에 따라 다릅니다.

컨트롤러 웹 콘솔 접속

Unizon™으로 방 보기 화면에서 컨트롤러의 웹 콘솔로 바로 이동할 수 있습니다.

1. Unizon™ 웹 콘솔에서 장치 탭을 클릭합니다.
2. 다음의 방법 중 하나를 사용해 대상 컨트롤러의 방 보기로 이동합니다.
 - ◆ 배치구조도에서 방을 찾아 클릭합니다.
 - ◆ 배치구조도의 컨트롤 센터를 클릭한 후 방 열의 대상 방을 클릭합니다.

방 보기 예시:

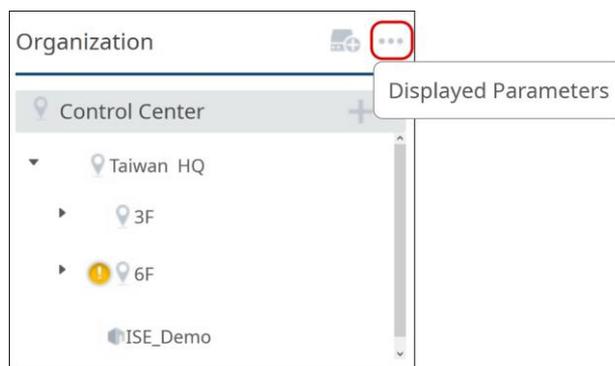


3.  를 클릭해 웹 콘솔의 로그인 페이지를 엽니다.

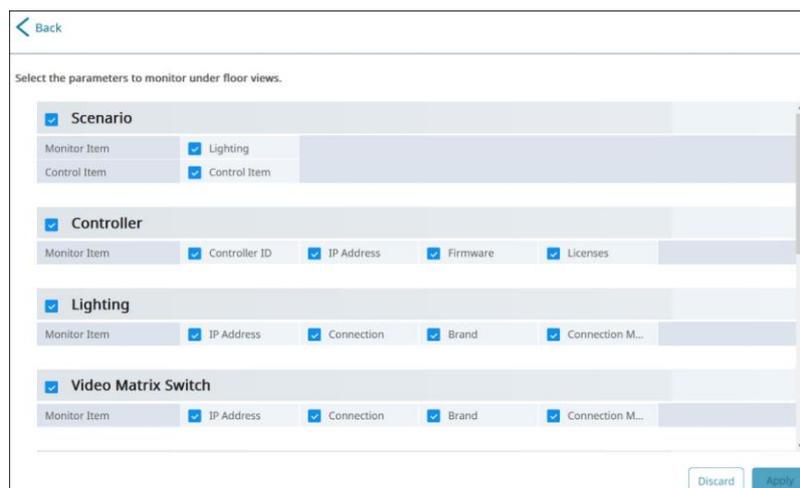
모니터링 설정 변경

위치 보기에서 모니터링 되는 파라미터의 디스플레이를 활성화/비활성화하려면 다음의 순서를 따라 모니터링 설정을 구성하세요.

1. 웹 콘솔을 열고 장치 탭으로 이동합니다.
2. 더 보기 버튼 **...**을 클릭한 후 표시된 파라미터를 선택하세요.



3. 기본 설정으로 모든 파라미터가 모니터링을 위해 활성화됩니다. 필요한 설정을 구성하세요.

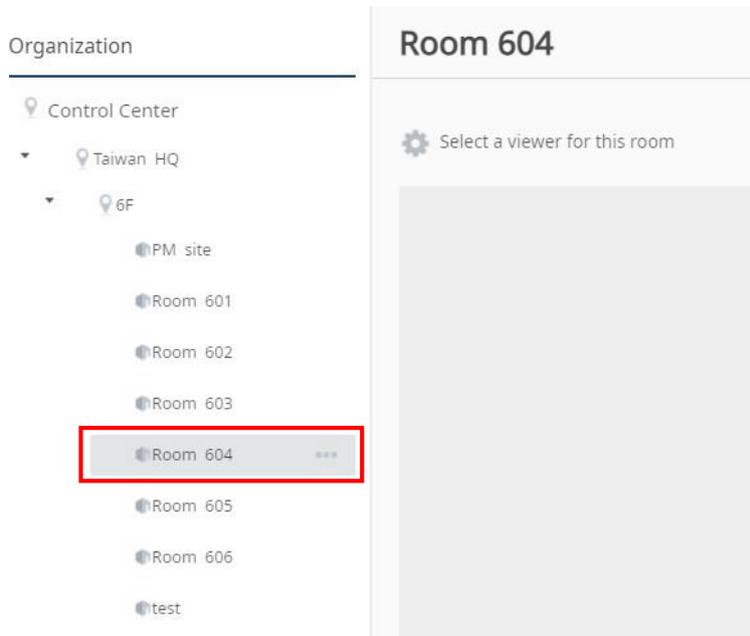


중앙 제어 및 관리

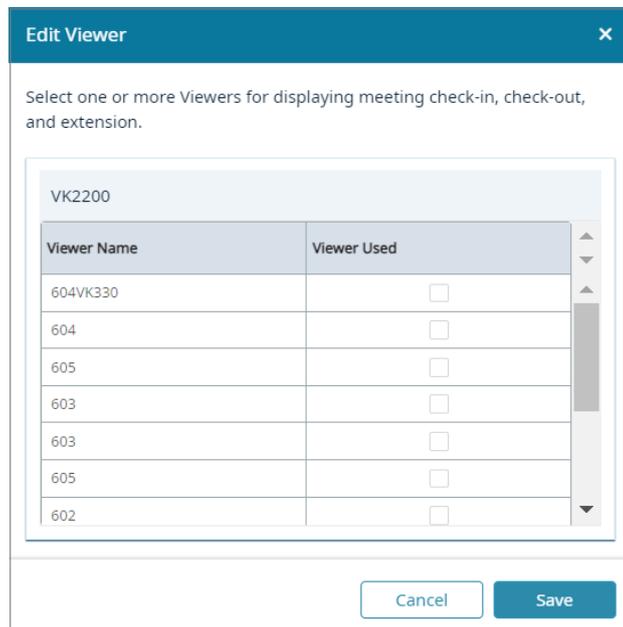
중앙 집중 관리용 컨트롤 시스템 뷰어 임베딩

ATEN Unizon™ 웹 콘솔에 컨트롤 시스템 뷰어를 내장하여, ATEN Unizon™을 통해 컨트롤러가 관리하는 환경을 가상으로 제어할 수 있습니다.

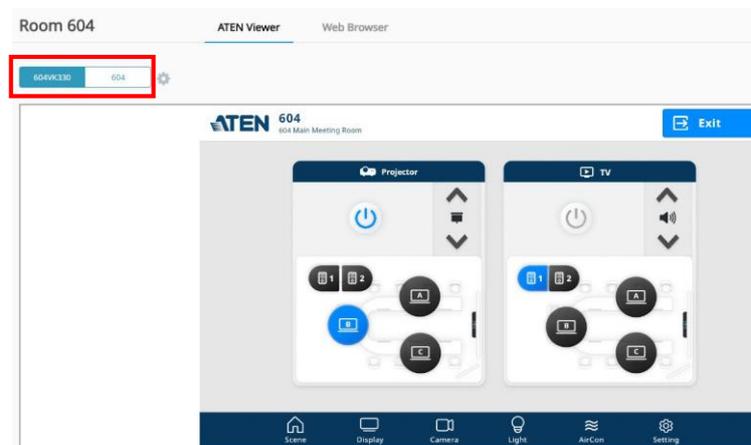
1. 대상 환경의 컨트롤러가 ATEN Unizon™에 추가되어 있는지 확인하십시오. 상세 내용은 27페이지, *ATEN Unizon™에 장치 추가*를 확인하세요.
2. Unizon 웹 콘솔에서 뷰어로 이동합니다.
3. Unizon에 필요한 뷰어를 불러옵니다.
 - a) 배치구조도에서 제어하고 싶은 환경을 선택하려면 클릭하세요. 예를 들어 Room 604를 선택합니다.



b)  를 클릭합니다. 방의 컨트롤러에 저장된 뷰어 목록이 나타납니다.



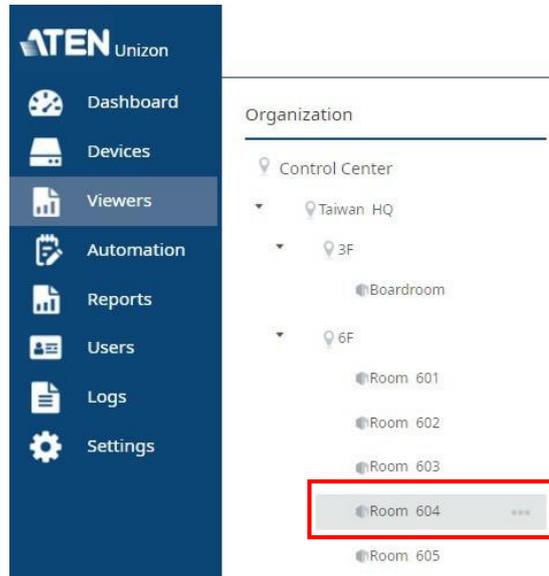
c) Unizon에 탑재하려는 하나 이상의 뷰어를 선택한 후 Save를 클릭합니다. 선택한 뷰어는 ATEN 보기 페이지에 탭 형태로 로드되며, 탭을 클릭하여 전환할 수 있습니다



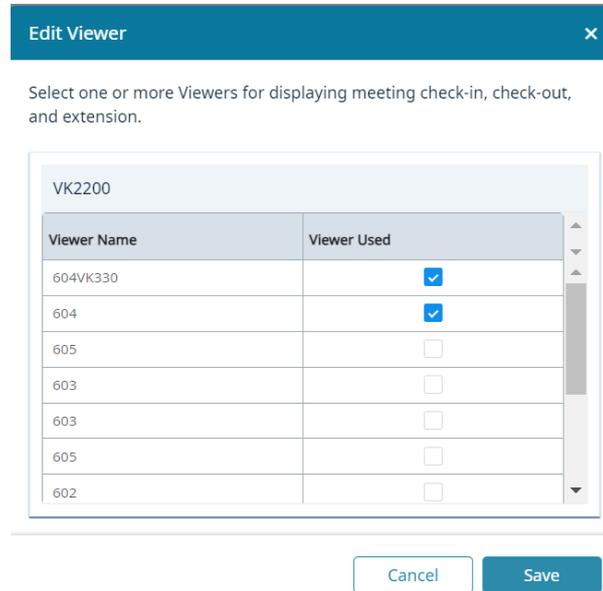
방 사용 알림 설정

ATEN 터치 패널 및/또는 모바일 장치에서 방 체크인, 체크아웃, 예약 연장 동작 실행 시 알림을 받을 수 있습니다. 이 기능을 활성화하려면 다음을 따라하십시오.

1. 대성 컨트롤 패널을 사용하는 뷰어 파일에서 RBS 제어에 접속을 활성화하세요.
상세 내용은 *ATEN 컨트롤 시스템 사용자 설명서의 7장 ATEN 컨트롤 시스템 앱*을 확인하세요.
2. 다음의 장치가 ATEN Unizon™에 추가되어 있어야 합니다.
 - ◆ 대상 ATEN 터치 패널 및/또는 모바일 장치를 관리하는 컨트롤러
 - ◆ 회의실을 사용할 수 있는 권한이 있는 RBS 패널
 자세한 순서는 27페이지, *ATEN Unizon™에 장치 추가*를 확인하세요.
3. *ATEN Unizon™*이 회의실 사용 알림을 전송할 하나 이상의 뷰어를 선택합니다.
 - a) ATEN Unizon™ 콘솔에서 뷰어로 이동합니다.
 - b) 조직 구조도에서 회의실 사용 알림을 설정하려는 회의실을 클릭하여 선택합니다.



- c) ATEN 뷰어 탭에서  를 클릭합니다. 뷰어 편집 대화상자가 나타납니다. 뷰어 편집 대화상자에 이 방에 설치된 컨트롤러에 저장된 뷰어 모든 뷰어 파일이 나열됩니다.
- d) 회의실에 설치된 컨트롤 인터페이스에서 사용하는 뷰어를 클릭하여 선택합니다. 선택된 장치는 회의실 사용 알림을 수신합니다. 예:

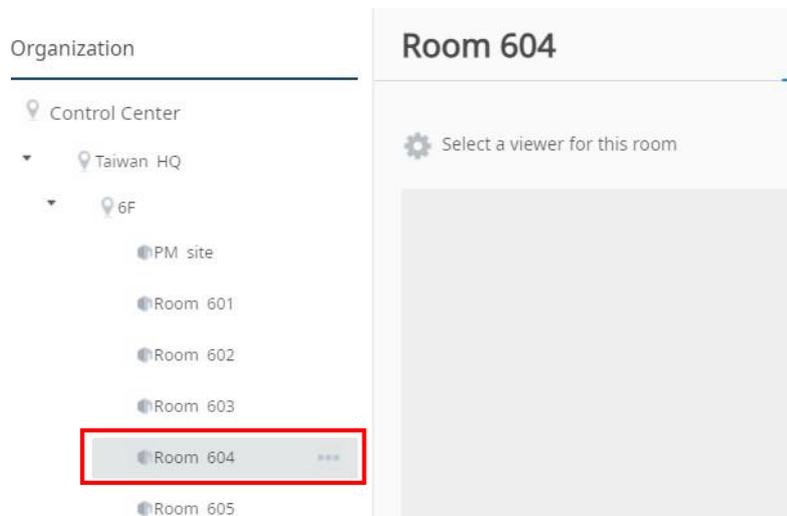


웹 브라우저

중앙제어를 위해 ATEN 또는 타사 장치의 웹 콘솔을 Unizon에 임베드할 수 있습니다. 예를 들어, ATEN 컨트롤러와 비디오 프레젠테이션이 설치된 회의실에서 중앙 관리를 위해 Unizon에 웹 콘솔을 임베드할 수 있습니다.

다음의 순서를 따라 기능을 설정하세요.

1. Unizon 웹 콘솔에서 뷰어로 이동합니다.
2. 배치 구조도에서 방을 선택하세요. 예를 들어 Room 604를 선택하려면 클릭합니다.



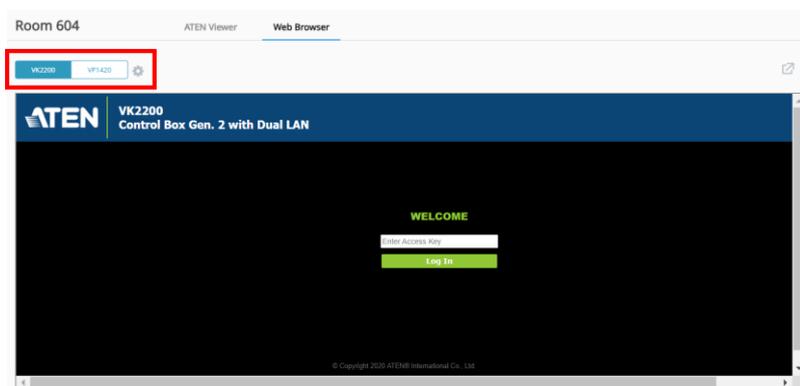
3. 웹 브라우저 탭에서  를 클릭해 웹 URL을 추가합니다. 웹 브라우저 편집 화면이 나타납니다.

4. Add를 클릭하고 화면 상의 안내를 따라 웹 페이지의 이름과 URL을 입력합니다. 예:

#	Name	URL
1	VK2200	https://10.3.66.123/
2	VP1420	https://10.3.66.124/

Add

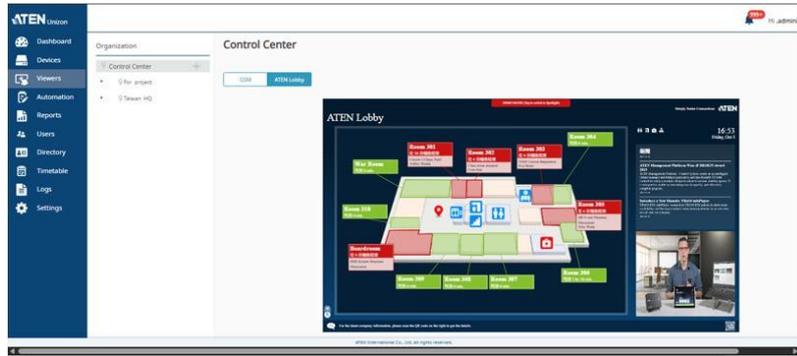
5. Apply를 클릭합니다. 하나 이상의 웹 페이지를 추가했다면 별도의 버튼으로 나타납니다. 클릭하여 페이지를 전환할 수 있습니다.



infoPlay 뷰어

infoPlay 뷰어로 관리자는 Unizon에서 전체 방의 상태를 확인하고 직접 예약 관리를 할 수 있습니다. infoPlay 뷰어는 배치구조도의 방 레이어가 아닌 위치 레이어에서 사용할 수 있습니다.

주의: infoPlay 뷰어는 VR610 펌웨어 버전 v1.2 이상 그리고 Unizon 소프트웨어 버전 v2.6.253 이상만 지원합니다.

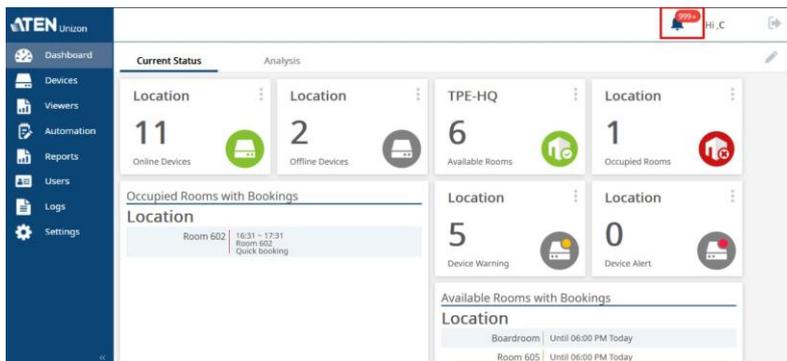


알림 및 로그

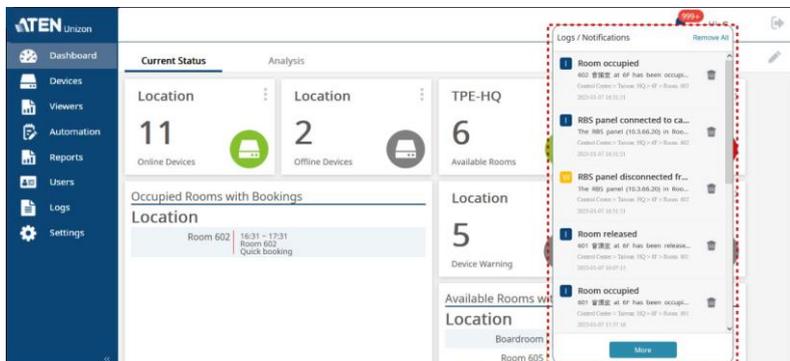
ATEN Unizon™는 시스템, 장치 및 설정 이벤트를 기록하며 동시에 즉각적인 이벤트 모니터링, 문제 해결 및 차후 이벤트 추적을 할 수 있도록 알림 메시지를 통해 사용자 (관리자 및 일반 사용자)에게 알림을 전송합니다.

알림 메시지 확인

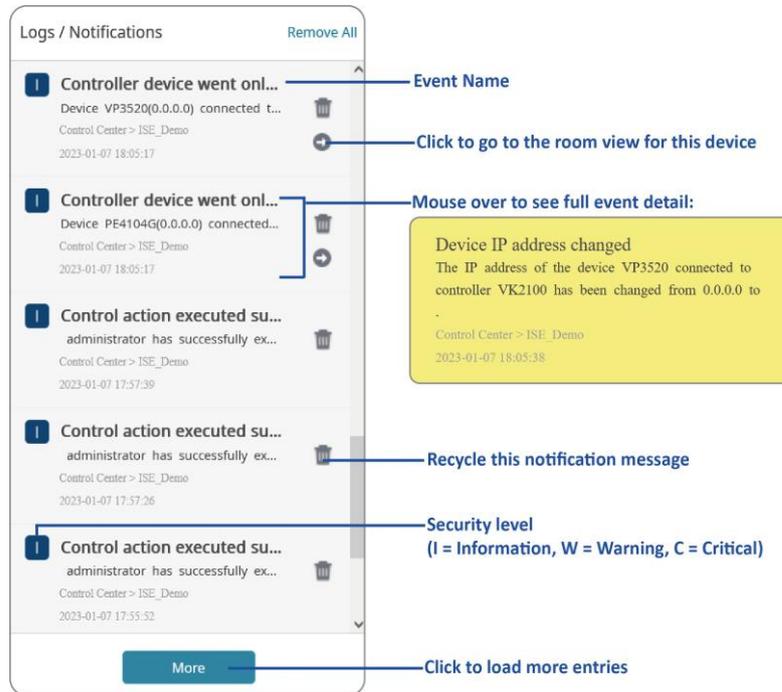
이벤트 발생 시 웹 콘솔 상단 우측 코너의 알림 아이콘  으로 축소 표시됩니다.



를 클릭해 이벤트 상세 내용을 확인합니다.



팝업 패널에는 발생한 모든 이벤트가 시간 순서대로 나열되며, 가장 최근 항목이 맨 위에 표시됩니다. 아래 그림에서 전체 개요를 확인하세요.



과거 이벤트 검색

키워드 또는 검색 필터 (특정 기간, 카테고리 및 심각도 정도) 별로 과거 이벤트를 검색할 수 있습니다.

키워드별 검색

특정 키워드로 이벤트를 검색하려면 웹 콘솔의 로그로 이동한 후 검색란에

하나 이상의 단어를 입력하고 를 클릭합니다. 결과가 아래와 같은 표로 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). 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.

검색 필터별 검색

1. 를 클릭합니다. 설정 패널이 나타납니다.

Filter results

Time & Date

Category

Severity

2. 각 필터를 클릭해 설정을 구성합니다.

3. Apply를 클릭합니다. 결과가 표시됩니다.

- ◆ 페이지 당 항목의 엔트리를 변경하려면 를 클릭합니다.
- ◆ 결과의 다음 또는 이전 페이지로 이동하려면 방향키를 사용하거나 창 하단의 박스에 페이지를 입력합니다.

- ◆ 각 열머리 옆의 방향키를 클릭해 표시된 결과를 정렬합니다. 검정 방향키는 현재 결과가 해당 헤더 기준으로 정렬되어 있음을 나타냅니다.

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 유형 및 심각도 정도에 대한 상세 정보는 118페이지, *알림 및 로그 설정*을 참조하세요.

알림/로그 설정 구성

ATEN Unizon™는 기본적으로 모든 유형의 이벤트를 기록하고 아립니다. 이 설정을 구성하려면 웹 콘솔을 열고 *설정 > 알림*으로 이동하세요.

로그 내보내기

백업 목적이나 향후 데이터 저장 공간을 확보하기 위해, 로그를 내보내어 다른 하드 드라이브로 주기적으로 옮길 수 있습니다. 로그를 내보려면 **Export...**를 클릭하고 전체 로그 내보내기, 현재 페이지 내보내기 또는 검색 결과만 내보내기를 선택할 수 있습니다.

이 페이지는 빈 페이지입니다.

4장 자동화 태스크

개요

자동화 태스크는 사용자가 설정한 일정의 태스크로 ATEN Unizon™ 관리 장치에 자동으로 실행됩니다. 이 기능을 사용해 반복적인 작업이나 한번에 여러 장치에서 관리되어야 하는 작업에 대한 번거로움을 줄일 수 있습니다.

ATEN Unizon™은 다음의 자동화 태스크를 지원합니다:

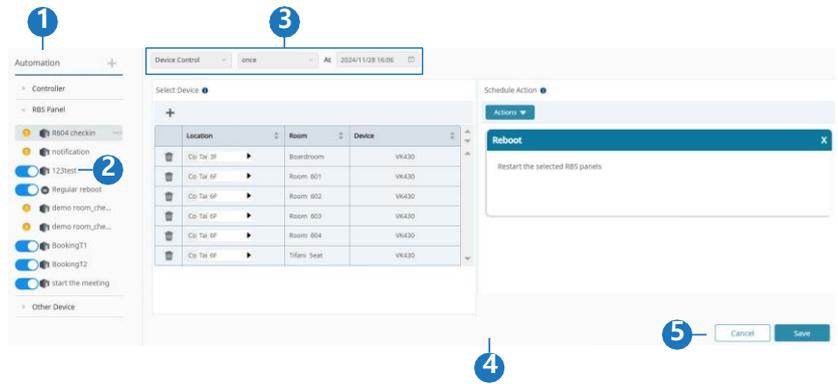
자동화 태스크	ATEN 컨트롤러	컨트롤러 관리		VK430	비디오 매트릭스 스위치	VR610
		확장 박스	기타 장치			
비디오 출력 비활성화					✓	
비디오 출력 전환					✓	
해상도 설정					✓	
화질 검사					✓	
프로파일 불러오기					✓	
재부팅	✓	✓		✓	✓	✓
자체 설정 태스크 (제어 항목 ³⁾)	✓	✓	✓			

주의

1. 해상도 설정 기능은 VM0404HB 및 VM0808HB에 적용되지 않습니다.
2. 화질 검사 기능은 VM1600A, VM3200, VM3250에만 적용됩니다.
3. 제어 항목은 ATEN 설정 프로그램으로 생성되어야 하는 자체 설정 태스크입니다.

자동화 페이지 개요

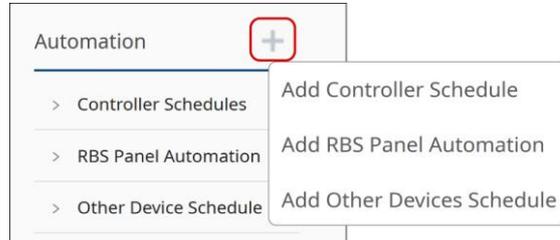
자동화 태스크 패널의 개요는 아래 다이어그램을 참조하세요:



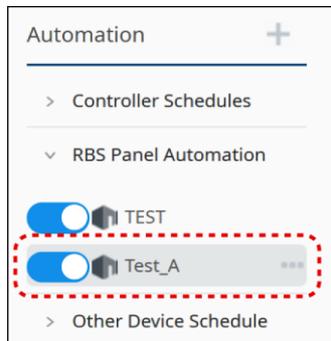
No.	구성	설명
1	자동화 목록	<ul style="list-style-type: none"> 자동화 목록은 대상 장치를 기준으로 분류된 생성된 전체 자동화 태스크를 표시합니다. <ul style="list-style-type: none"> Controller Schedules 컨트롤러 및/또는 컨트롤러가 관리하는 장치들을 대상으로 수행되는 자동화 태스크입니다 RBS Panel Schedules RBS 패널을 대상으로 수행되는 자동화 태스크입니다. Other Device Schedules 독립형 비디오 매트릭스 스위치 장치를 대상으로 수행되는 자동화 태스크입니다. 추가 + 버튼을 사용해 새 자동화 태스크를 생성하세요. 자세한 사항은 57페이지, <i>자동화 태스크 추가</i>를 참조하십시오.
2	전환 버튼	버튼을 꺾다 켜는 동작으로 태스크를 활성화 또는 비활성화합니다.
3	범위 선택	태스크를 실행하는 시간 또는 간격을 설정합니다.
4	설정 패널	태스크의 설정입니다.
5	취소 / 저장	취소 버튼으로 변경사항을 삭제하거나 저장 버튼으로 변경된 설정을 적용합니다.

자동화 태스크 추가

1. 관리자 계정으로 Unizon 웹 콘솔에 로그인합니다.
2. Automation으로 이동합니다.
3. 자동화 태스크 목록 옆의 + 를 클릭한 후 대상 장치를 기준으로 옵션을 선택합니다.



- ◆ Add Controller Schedule: 컨트롤러 및/또는 해당 컨트롤러가 관리하는 장치를 대상으로 하는 자동화 태스크를 생성하려면 이 옵션을 선택합니다.
 - ◆ Add RBS Panel Automation: RBS 패널을 대상으로 하거나, 지정된 회의실 시나리오에 따라 자동으로 실행되는 태스크를 생성하려면 이 옵션을 선택합니다.
 - ◆ Add Other Device Schedules: 독립형 비디오 매트릭스 스위치 장치를 대상으로 수행되는 자동화 태스크를 생성하려면 이 옵션을 선택합니다.
4. 팝업 대화상자에서 태스크 이름을 정하고 OK를 클릭합니다. 새 태스크가 자동화 목록의 선택한 태스크 유형에 추가됩니다.

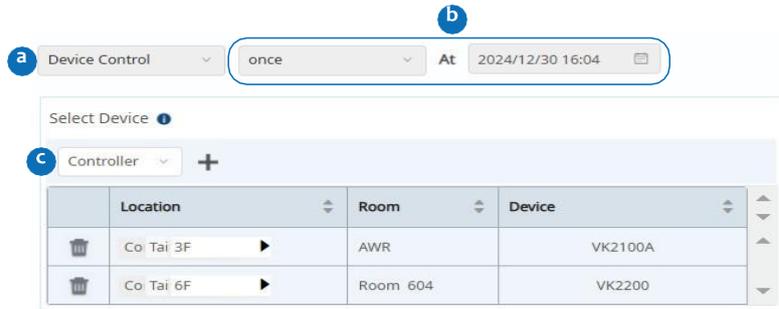


5. 설정 패널에서 생성된 태스크를 설정하세요. 상세 내용은 다음의 섹션을 확인하십시오.
 - ◆ 58페이지, *컨트롤러용 자동화 태스크 설정*
 - ◆ 63페이지, *회의실 예약 시스템용 자동화 태스크 설정*
 - ◆ 63페이지, *기타 장치용 자동화 태스크 설정*

컨트롤러용 자동화 태스크 설정

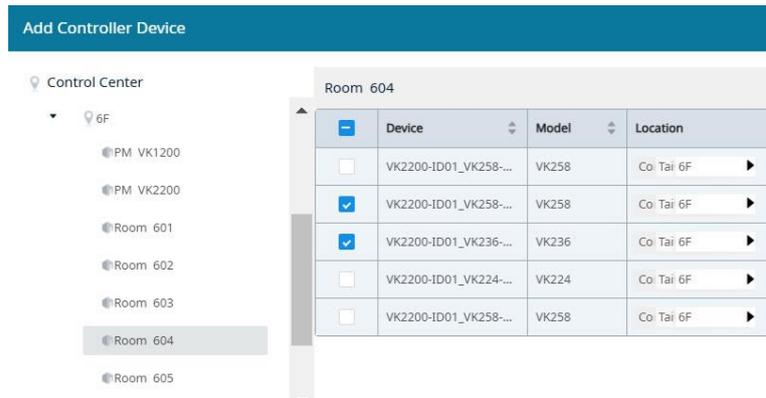
자동화 태스크를 추가한 후 다음의 순서를 따라 일정, 대상 장치/방 및 동작을 설정하세요.

1. Automation > Controller (자동화 목록)으로 이동한 후 설정할 태스크를 선택하려면 클릭합니다.
2. 설정 패널에서 드롭 다운 메뉴를 사용해 드롭 다운 메뉴를 사용해 태스크의 상세 내용을 설정합니다.



- a) 태스크 유형을 선택합니다.
 - ◆ Room Scenario: 이 옵션을 선택해 자체 설정 동작 (제어 항목)을 사용해 태스크를 생성합니다. 제어 항목 설정에 대한 자세한 내용은 *컨트롤 시스템 사용자 설명서*를 확인하세요.
 - ◆ Device Control: 이 옵션을 선택해 재부팅 태스크를 생성합니다.
 - b) 태스크를 수행할 주기와 시간을 설정합니다.
 - c) 2번 (a) 단계의 Device Control을 선택하는 경우, 드롭 다운 메뉴를 클릭해 대상 장치 유형을 선택합니다.
3. 대상 장치 또는 방을 추가합니다.
 - a) 설정 패널에서 추가 버튼 +을 클릭합니다.
 - b) 팝업창에서 하나 이상의 대상 장치 또는 방을 클릭합니다.

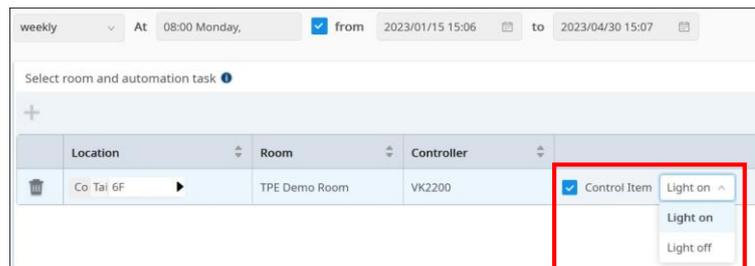
힌트: 좌측의 배치 구조를 사용해 방 사이를 이동합니다.



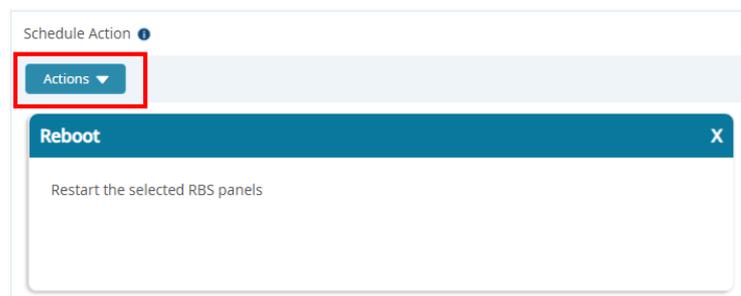
c) OK를 클릭해 선택한 장치 또는 방을 추가합니다.

4. 태스크를 설정합니다.

- ◆ 방 시나리오 태스크: 제어 항목을 활성화하려면 클릭하고 드롭 다운 메뉴를 사용해 태스크를 설정합니다. 예시:



- ◆ 장치 제어 태스크: **Actions** 를 클릭하면 제어 동작을 추가합니다. 예시:

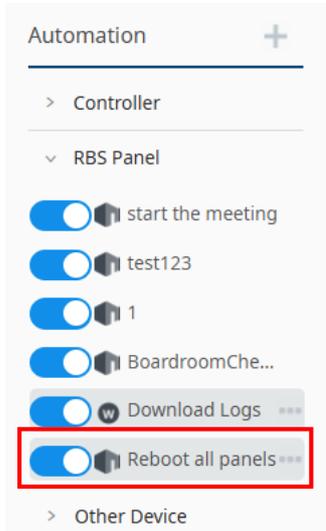


5. Save를 클릭하면 변경사항을 적용합니다.

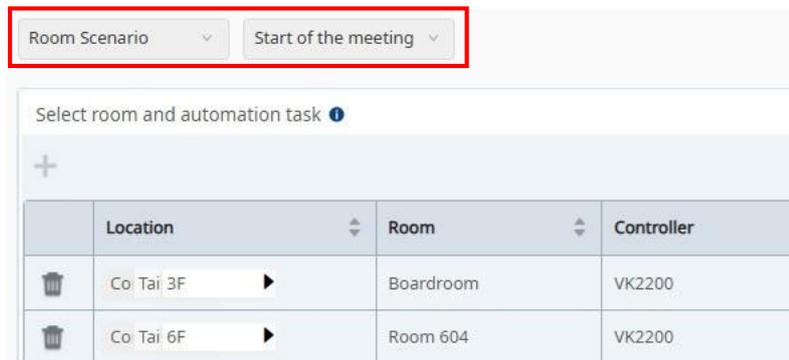
회의 예약 시스템용 자동화 태스크 설정

자동화 태스크를 추가한 후 다음의 순서를 따라 일정, 대상 장치/방 및 동작을 설정합니다.

1. Automation > RBS Panel (자동화 목록)으로 이동해 설정할 태스크를 선택하세요. 예시:



2. 설정 패널에서 상단 행의 드롭다운 메뉴를 사용하여 태스크 세부 사항을 지정합니다.



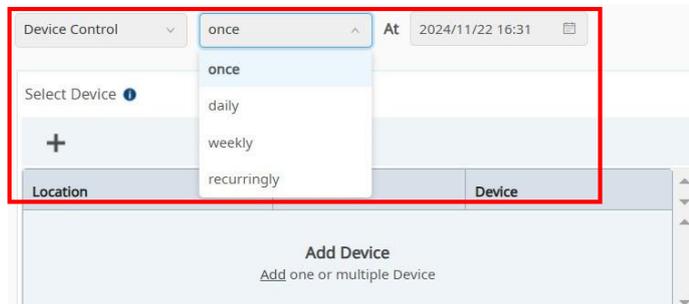
a) 태스크 유형을 선택합니다.

- ◆ Room Scenario: 이 옵션을 선택해 자체 설정 동작 (제어 항목)을 사용해 태스크를 생성합니다. 제어 항목 설정에 대한 자세한 내용은 *컨트롤 시스템 사용자 설명서*를 확인하세요.

- ◆ Device Control: 이 옵션을 선택하면 RBS 패널에 대한 태스크를 생성합니다.
- b) 하위 레벨 설정을 구성합니다.
 - ◆ 방 시나리오 태스크의 경우, 시나리오를 선택합니다. 선택한 시나리오 발생 시 특정 태스크 (3번 단계에서 설정)가 실행될 것입니다.

시나리오	설명
회의 시작	사용자가 회의실에 체크인 할 때를 의미합니다.
회의 종료	사용자가 회의실을 체크아웃 할 때를 의미합니다.
회의 종료 전	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 회의가 회의실 예약 시스템에서 설정한 시간 (예: 5분)만큼 남았다는 의미입니다. ◆ 회의가 설정한 시간만큼 남았을 때 RBS 패널이 알림음으로 신호를 보냅니다.
예약	대상 방이 예약되었습니다.
방 해제	대상 방을 사용할 수 있습니다.

- c) 장치 제어 태스크용 주기와 일정을 설정합니다.



3. 대상 방 또는 장치를 추가합니다.
 - a) 설정 패널에서 추가 버튼 +를 클릭합니다.
 - b) 팝업창에서 하나 이상의 대상 장치 또는 방을 클릭합니다.

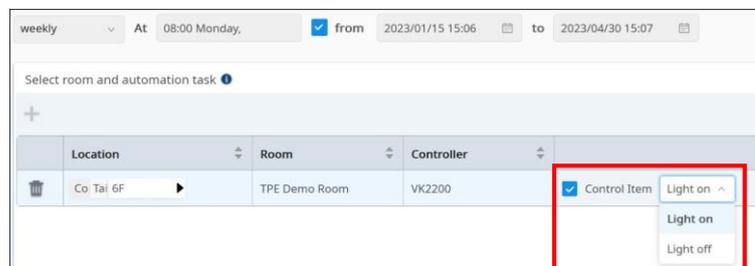
힌트: 좌측의 배치 구조를 사용해 방 사이를 이동합니다.



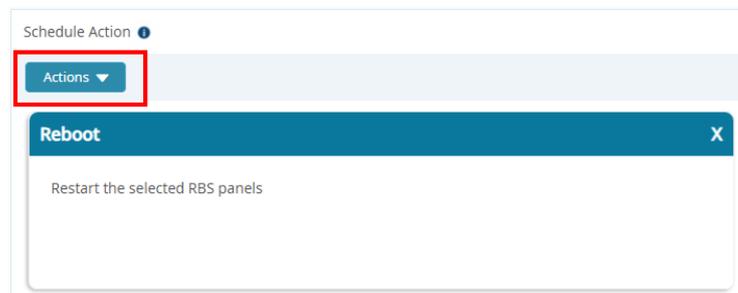
c) OK를 클릭해 선택한 장치 또는 방을 추가합니다.

4. 태스크를 설정합니다.

- 방 시나리오 태스크: 제어 항목을 활성화하려면 클릭하고 드롭 다운 메뉴를 사용해 태스크를 설정합니다. 예시:



- 장치 제어 태스크: **Actions** 를 클릭하면 제어 동작을 추가합니다. 예시:



5. Save를 클릭하면 변경사항을 적용합니다.

기타 장치용 자동화 태스크 설정

자동화 태스크를 추가한 후, 다음의 순서를 따라 일정, 대상 장치/방 및 동작을 설정합니다.

1. Automation > Other Device Schedules (자동화 목록)으로 이동해 설정할 태스크를 선택하세요.
2. 범위 선택에서 이 태스크가 실행될 시간 또는 시간 간격을 선택합니다.
3. 대상 장치를 추가하세요.
 - a) 장치 선택 패널에서 드롭 다운 메뉴를 클릭해 대상 장치 모델을 선택합니다.



- b) +를 클릭합니다. 일치하는 모델의 모든 장치가 나타납니다.



- c) 클릭해 하나 이상의 대상 장치를 선택하고 OK를 클릭합니다.

4. 동작 일정 패널에서 **Actions** ▾ 를 클릭해 동작을 추가합니다.



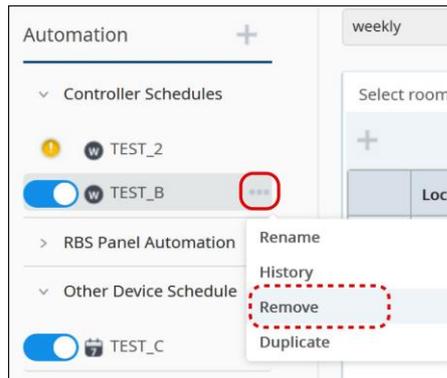
5. Save를 클릭하면 변경사항을 적용합니다.

기존 태스크 관리

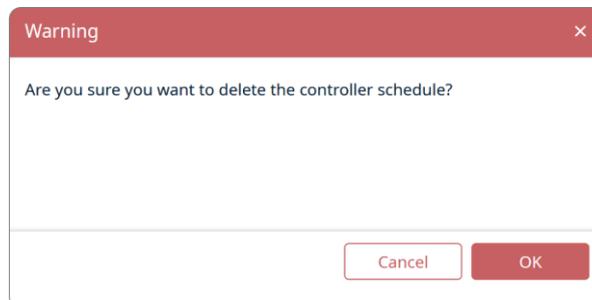
ATEN Unizon™ 웹 콘솔의 자동화 탭에서 사용자는 반복되는 태스크를 계획하고 편집하고 삭제, 종료 또는 중지할 수 있습니다.

태스크 삭제

1. 삭제할 태스크 옆에 위치한 더 보기 버튼 **⋮**을 클릭하고 옵션 메뉴에서 Remove를 선택합니다.

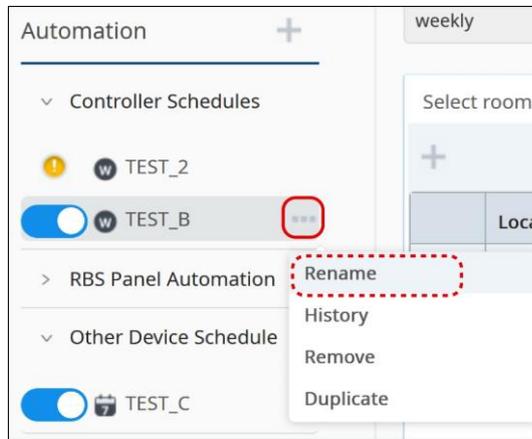


2. 경고 대화상자의 OK를 클릭해 동작을 확인합니다.

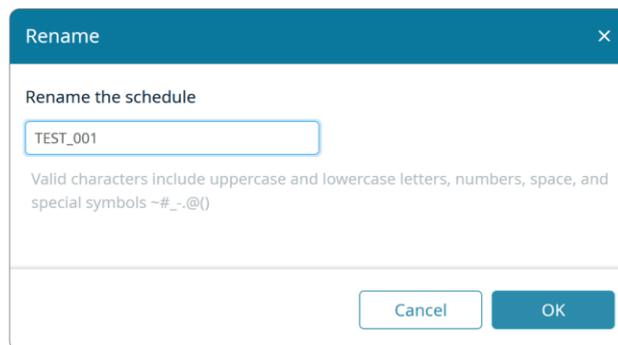


태스크 이름 변경

1. 태스크 이름을 변경하려면 태스크의 더 보기 버튼을 클릭한 후 옵션 메뉴에서 Rename을 선택하세요.



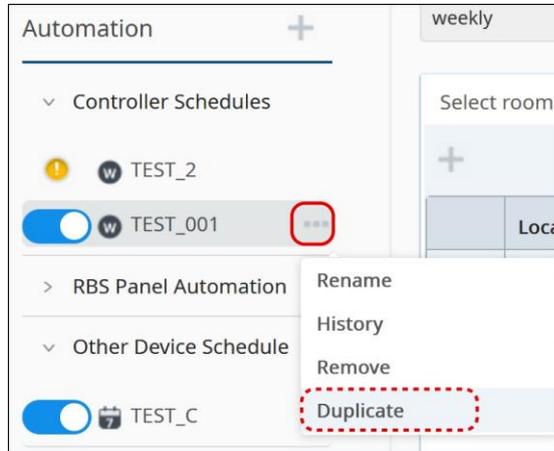
2. 이 태스크에 대한 새로운 이름을 입력한 후 OK를 클릭하면 변경사항을 저장합니다.



태스크 복사

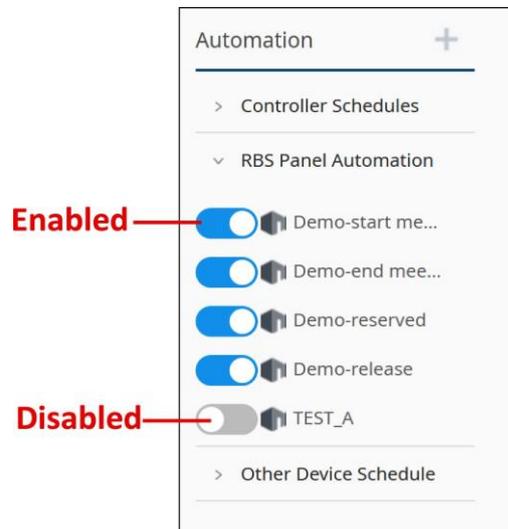
기존 태스크를 복사하고 필요시 수정할 수 있습니다.

1. 복사하고 싶은 태스크 옆의 더 보기 버튼을 클릭합니다.
2. Duplicate을 선택하면 태스크를 복사합니다.



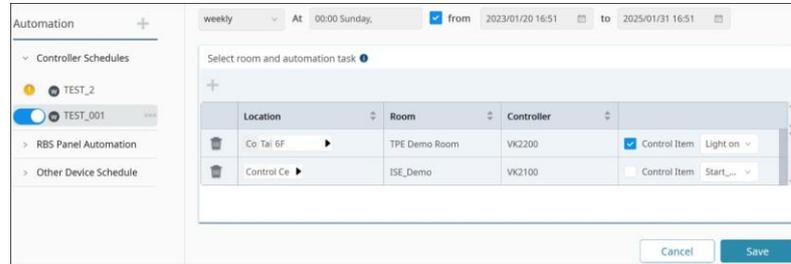
태스크 활성화 / 비활성화

태스크를 활성화하거나 비활성화하려면 태스크의 스위치를 클릭하세요.



태스크 편집

편집할 태스크를 선택하고 설정 패널에서 수정합니다. 변경사항을 적용하려면 반드시 태스크를 저장해야 합니다.



5장

데이터 분석

개요

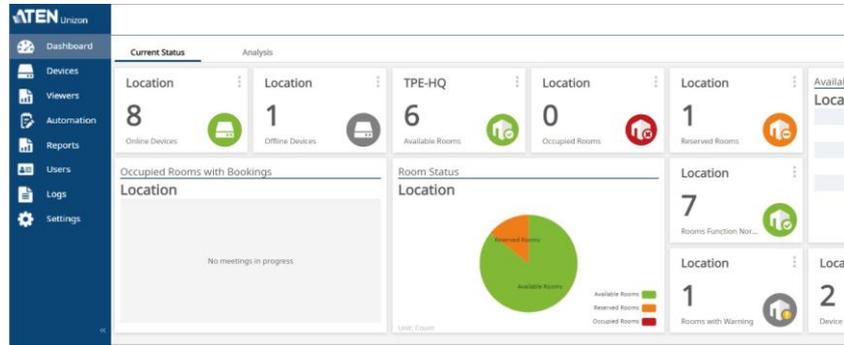
ATEN Unizon™은 수집된 데이터를 쉽게 식별할 수 있는 차트로 변환하고, 관리 중인 장치 및/또는 회의실에 대한 차트 보고서를 생성하는 분석 서비스를 제공합니다. 그래픽 데이터와 수치 요약 정보를 통해 사용자는 여러 관리 장치와 회의실의 감지 데이터를 손쉽게 면밀히 검토할 수 있으며, 이를 바탕으로 발생 가능한 문제를 추정하고 후속 조치를 취할 수 있습니다.

대시보드

ATEN Unizon™ 웹 콘솔에 로그인 하면 볼 수 있는 가장 첫 페이지인 대시보드는 관리 중인 장치 / 방에 대한 정보를 한눈에 파악할 수 있도록 다양한 정보 카드 모음을 제공합니다. 현재 상태 및 분석과 같은 2개의 탭이 있으며 다음 섹션에서 설명하는 실시간 데이터 집계를 표시하는 모든 기본 대시보드 카드를 제공합니다.

현재 상태 카드

대시보드 패널에서 Unizon의 관리 중인 장치와 방의 상태를 실시간으로 볼 수 있습니다. ATEN Unizon™은 이 패널에서 최대 40개의 현재 상태 카드를 저장할 수 있습니다.



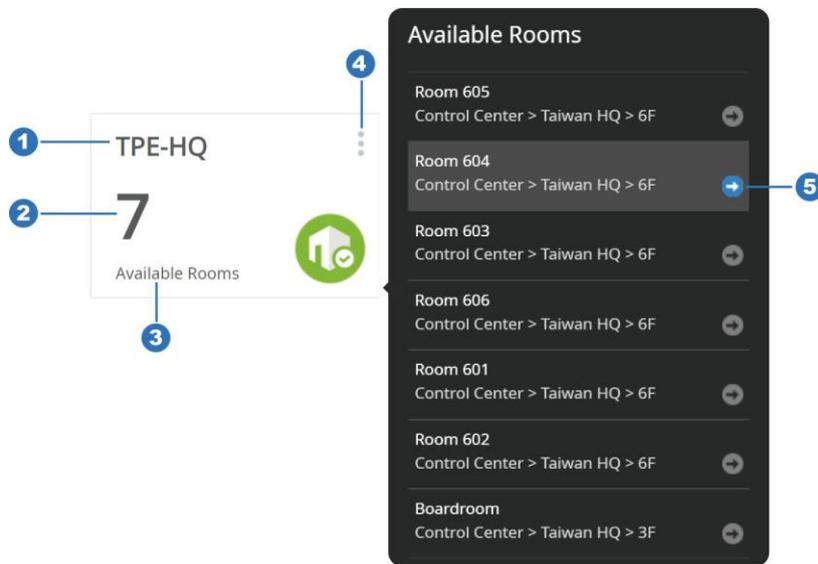
카드 목록은 다음 표를 참조하세요.

현재 상태 카드	설명
Online Devices	ATEN Unizon™ 또는 컨트롤러에 성공적으로 연결된 장치의 수를 표시합니다.
Offline Devices	ATEN Unizon™ 또는 컨트롤러와 연결이 끊어진 장치의 수를 표시합니다.
Available Rooms	사용자가 예약하거나 사용할 수 있는 방의 수를 표시합니다.
Occupied Rooms	현재 사용 중인 방의 수를 표시합니다.
Reserved Rooms	이전에 캘린더 서버에 예약되었으며, 현재 시점에 체크인해야 하는 방의 수를 표시합니다.
Available Rooms with Bookings	사용 가능한 방의 이용 가능 시간에 대한 세부 정보를 나열합니다.
Occupied Rooms with Bookings	주최자, 회의 제목, 회의 시간을 포함한 사용 중인 방에 대한 상세 정보를 나열합니다.
Room Status	사용 가능한 방, 예약된 방 그리고 사용 중인 방에 대한 정보를 파이 차트로 표시해 방 상태를 비율별로 시각적으로 나타냅니다.
Rooms Function Normally	모든 장치가 정상적으로 작동하는 방의 수를 표시합니다.

현재 상태 카드	설명
Rooms with Warning*	장치가 정상적으로 작동하지 않는 방의 수를 표시합니다.
Device Warning*	장치 또는 연결된 장치의 수를 경고 메시지와 함께 표시합니다.
Device Alert*	장치 또는 연결된 장치의 수를 알림 메시지와 함께 표시합니다.

주의: 경고와 알림 레벨은 VK6000의 설정으로 결정됩니다.

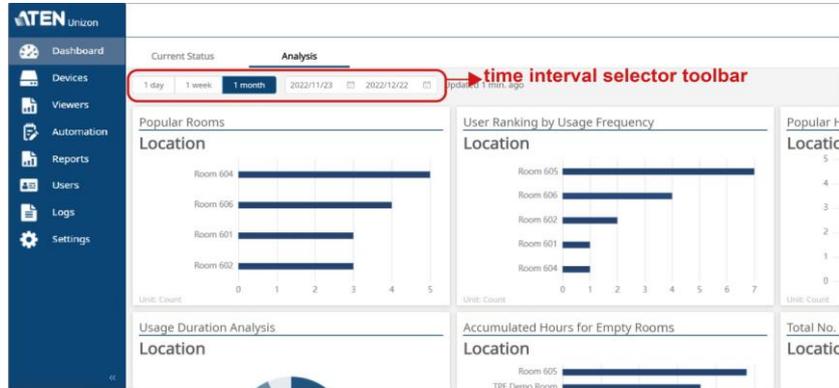
숫자 값을 표시하는 메트릭 카드는 아래 표에 설명된 카드 요소들을 표시합니다:



항목	설명
1	이 카드를 생성했거나 편집했던 사용자에게 의해 설정된 위치 이름
2	쿼리 데이터의 요약 수치
3	카드 제목
4	커서를 가져다 대면 이 카드에 대한 추가적인 세부내용과 옵션을 선택할 수 있는 더 보기 버튼
5	관련 페이지로 이동하는 방향키 버튼

분석

분석은 방 사용 현황에 대한 시각화 데이터를 표시하는 인터랙티브 페이지입니다. 툴바에서 시간 간격 또는 기간을 지정하여 아래의 쿼리 데이터를 차트로 표시합니다.

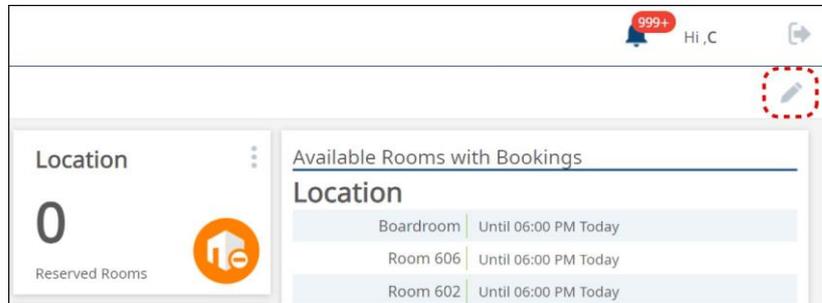


아래의 표에서 다양한 유형의 분석 카드를 확인하세요.

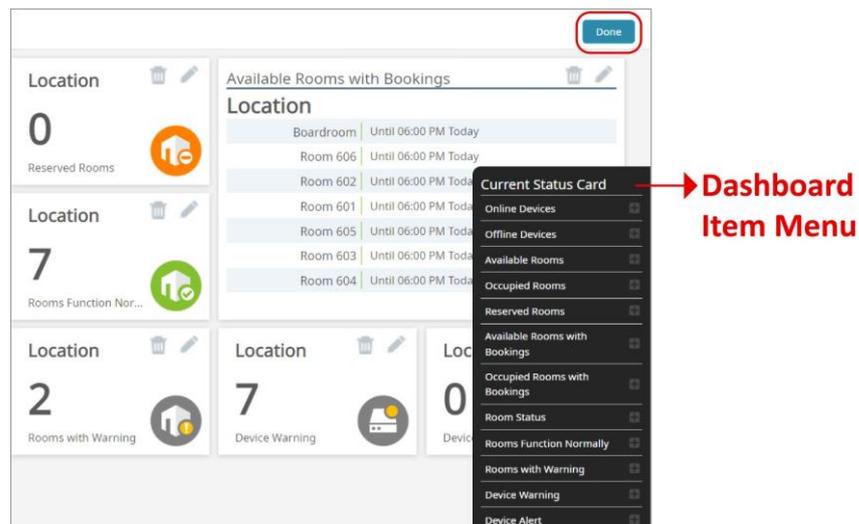
분석 카드	설명
Popular Rooms	방 사용 주기의 순위 데이터를 바 차트로 표시합니다.
User Ranking by Usage Frequency	가장 방을 많이 예약한 직원의 순위를 바 차트로 표시합니다.
Popular Hours	가로축에는 시간대를 표시하고, 세로축에는 진행된 회의의 횟수 또는 지속 시간을 표시하여 피크 회의 시간을 컬럼 차트로 나타냅니다.
Usage Duration Analysis	회의가 진행된 시간을 파이 차트의 조각으로 표시하여 그 비율을 나타냅니다.
Accumulated Hours for Empty Rooms	회의실이 사용되지 않은 총 시간을 바 차트로 표시합니다.
Total No. of Missing Check-in by Room	체크인 한 사용자가 없는 예약된 방을 순위별로 표시합니다.
Total No. of Missing Check-in by Person	예약을 했으나 체크인 하지 않은 직원을 순위별로 표시합니다.
Total No. of Each Reservation Method Used	예약 방법을 파이 차트의 조각으로 표시해 그 비율을 나타냅니다.
Total No. of Disconnection by Device	장치의 연결이 끊어진 횟수를 표시합니다.

카드 관리

사용자는 대시보드 카드를 생성 및 삭제하거나 배열하여 대시보드 레이아웃을 원하는 대로 설정합니다. 간단히 대시보드 상단 우측 코너에 있는 편집 버튼  을 클릭해 편집 모드를 실행하세요.



편집 모드를 열면 화면 하단 우측에 위치한 대시보드 항목 메뉴를 볼 수 있을 것 입니다. 또한 각 대시보드 카드는 삭제 버튼  및 편집 버튼  이 함께 있습니다. 대시보드 일반 보기 화면을 재개하려면 상단 우측의 Done 버튼을 클릭하세요.

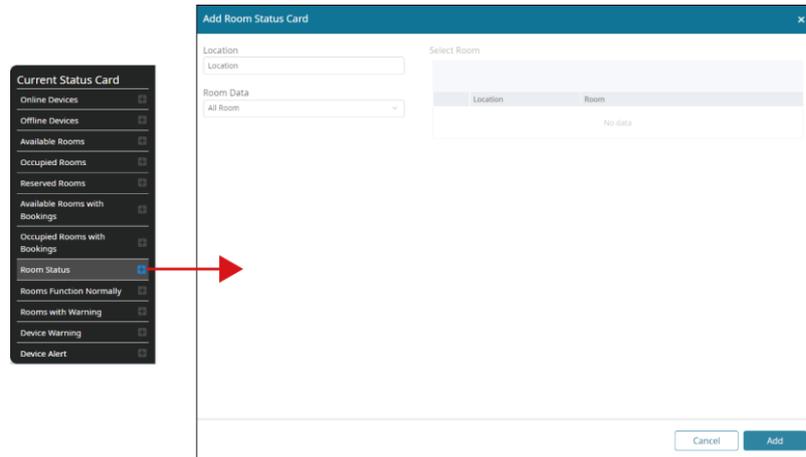


주의: 기본 설정 값으로, 12개의 현재 상태 카드 유형과 9개의 분석 카드 유형이 대시보드에 표시됩니다.

사용자는 편집 모드에서 대시보드 카드를 변경할 수 있으며 대시보드의 수정 사항은 되돌릴 수 없습니다.

현재 상태 탭에 카드 추가

현재 상태 탭에 표시될 새 카드 추가 방법:



6. 편집 모드에서 현재 상태 탭의 대시보드 항목 메뉴에 생성될 카드 유형을 클릭합니다. 새 카드를 생성하기 위한 팝업 창이 나타나며, 카드 상세 팝업 창에서 표시할 범위를 정의합니다.

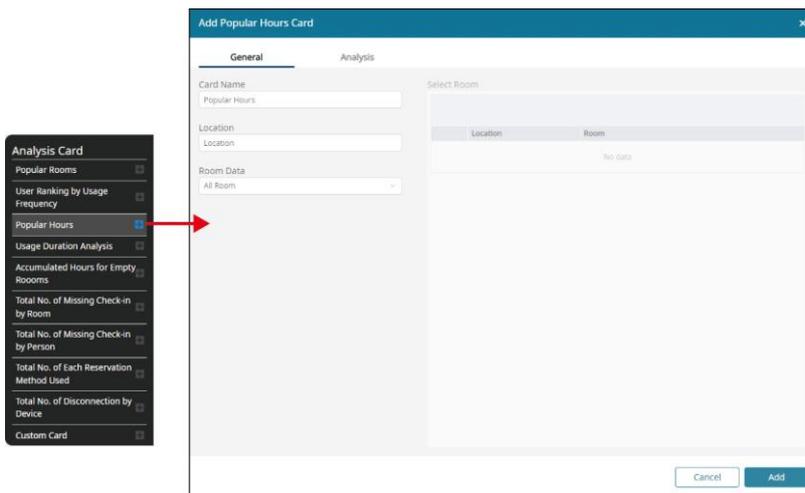
항목	설명
Location	이 대시보드 카드에 표시할 위치 이름을 설정합니다.
Room Data	표시할 데이터를 지정합니다. "All Room" 과 "Select Room" 중 선택하십시오.

항목	설명				
Select Room	<p>이 기능은 "방 데이터"가 "Select Room"으로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다.</p> <p>추가 버튼 +를 클릭해 "방 추가" 팝업창을 열고 체크박스를 체크해 표시하고자 하는 방을 선택합니다. OK를 클릭하면 선택이 완료됩니다.</p> <div data-bbox="491 560 1109 721" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Select Room</p> <p>+</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Location</th> <th style="width: 50%;">Room</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">No data</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Location	Room	No data	
Location	Room				
No data					

7. 추가 버튼을 클릭하면 이 카드가 생성됩니다.

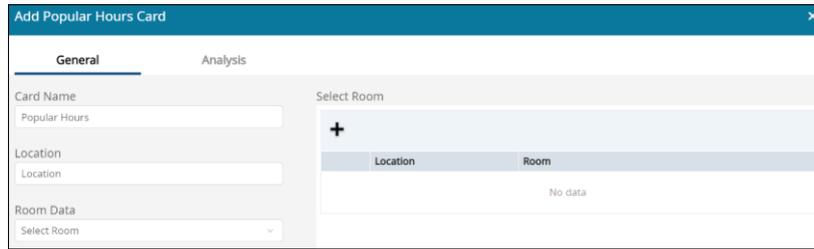
분석 탭에 카드 추가

분석 탭에 표시할 새 카드 추가:



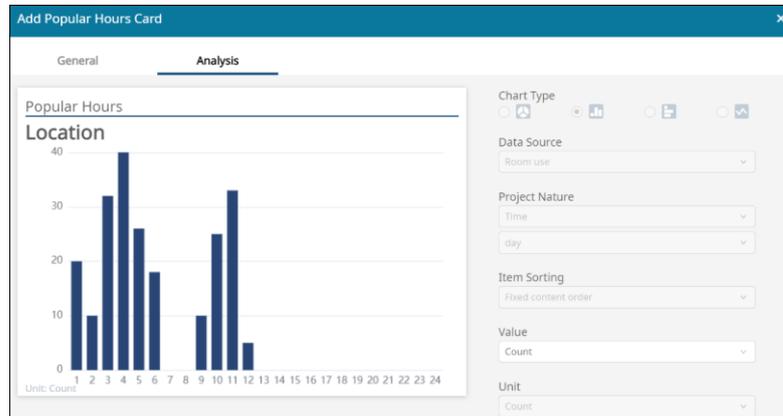
1. 편집 모드에서 분석 탭의 대시보드 항목 메뉴에 생성될 카드 유형을 클릭합니다.
2. 새 카드를 생성하는 팝업창이 나타납니다. 표시할 범위를 지정합니다.

◆ 일반 탭:



항목	설명
Card Name	카드 제목으로 사용할 이름을 입력합니다
Location	이 대시보드 카드에 표시되는 위치 이름을 지정합니다.
Room Data	표시될 데이터를 지정합니다. "All Room" 과 "Select Room" 중 선택하십시오.
Select Room	이 기능은 "방 데이터"가 "Select Room"으로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다. 추가 버튼 + 를 클릭해 "방 추가" 팝업창을 열고 체크박스를 체크해 표시하고자 하는 방을 선택합니다. OK를 클릭하면 선택이 완료됩니다

◆ 분석 탭



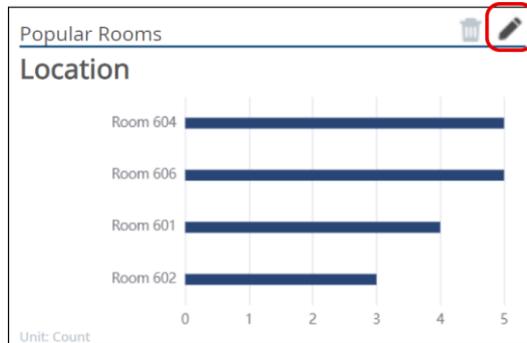
항목	설명
Chart Type	이 기능은 맞춤형 카드 생성시에만 사용할 수 있습니다. 데이터를 표시할 차트 유형을 선택합니다. 라디오 버튼을 클릭해 파이 차트, 컬럼 차트, 바 차트 및 라인차트 중 선택하세요.
Data Source	표시할 데이터 소스를 선택합니다.
Project Nature	표시할 데이터 소스 속성을 지정합니다.
Item Sorting	시각화된 데이터를 표시할 오름차순 또는 내림차순을 선택합니다.
Value	표시할 값을 선택합니다.
Unit	시각화된 내용을 표시할 단위를 정의합니다.
주의: 선택하는 카드 유형에 따라 위의 기능이 모두 지원되지 않습니다.	

3. 추가 버튼을 클릭해 이 카드를 생성합니다.

기존 카드 편집

기존 대시보드 카드 편집 방법:

1. 변경을 원하는 카드에서 편집 버튼  를 클릭합니다.

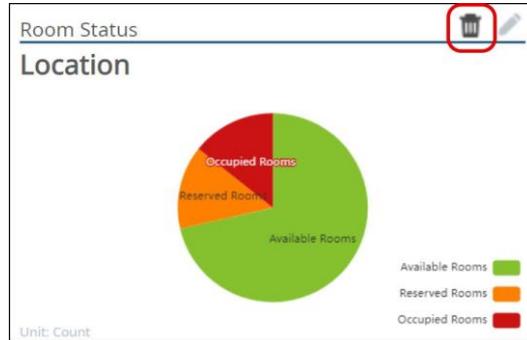


2. 확인하려는 상세 정보를 지정합니다.

3. OK를 클릭하면 편집이 완료됩니다.

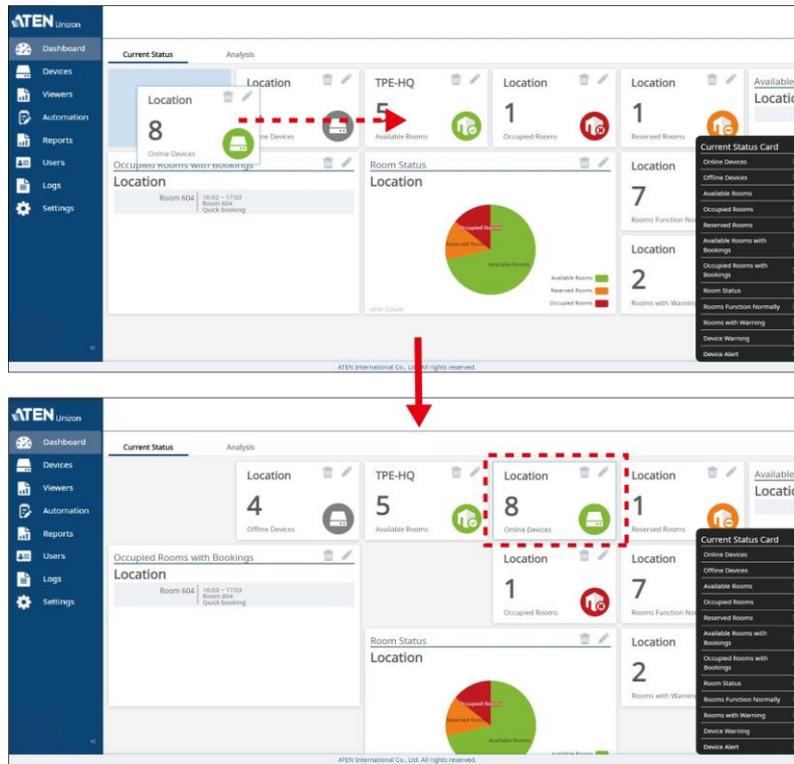
카드 제거

대시보드에서 카드를 제거하려면 삭제할 카드의 삭제 버튼  을 클릭합니다.



카드 배열

대시보드의 레이아웃을 재배열하려면, 카드를 원하는 위치에 마우스로 끌어다 놓습니다.



보고서

ATEN Unizon™ 웹 콘솔은 관리하는 장치와 방의 통계 보고서를 제공합니다. 사용자는 사용자의 필요에 따라 보고서 유형을 사용자 지정하여 특정 기간 동안 생성된 원본 데이터를 수집하고 이해하기 쉬운 차트 형식으로 구성함으로써, 장치 및 회의실 관리에 대한 선제적 인사이트를 얻을 수 있습니다.

보고서 템플릿 관리

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	-	2023-10-30 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	SC	Failed	Once	chart, raw data	-	-
6	hhhhhhhh	Author	Failed	Once	Analysis	-	-
7	81	Author	Success	Once	Analysis	2022-12-21 10:58:23	-
8	custadoccc	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	-	-

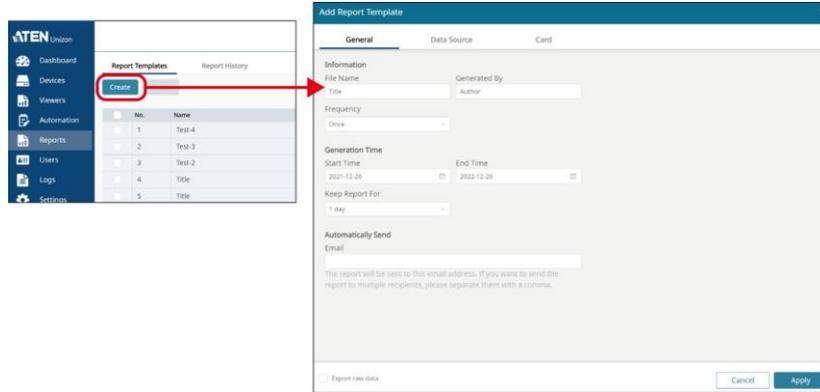
보고서에는 2개의 탭 (보고서 템플릿 및 보고서 이력)이 있습니다. 보고서 템플릿 탭에서는 사용자가 생성한 기존의 모든 보고서가 다음의 특성에 맞춰 나열됩니다:

항목	설명
Name	보고서 이름
Generated By	이 보고서 템플릿 생성자
Status	최신 보고서 실행 결과
Frequency	보고서 생성 주기
Content	보고서 데이터 형식
Last Run	이 보고서가 마지막으로 생성된 날짜
Next Run	이 보고서가 실행될 날짜

새 보고서 템플릿 생성

새 보고서 템플릿 생성 방법:

1. 보고서 템플릿 탭에서 생성 버튼을 클릭하면 보고서 템플릿 추가 팝업창이 열립니다.



2. 3개의 탭 (일반, 데이터 소스 및 카드)을 차례로 확인해 이 보고서에서 얻고자 하는 정보를 설정합니다.

◆ 일반

항목	설명
Information	
File Name	이 보고서 템플릿의 이름입니다.
Generated By	이 보고서를 생성한 사용자입니다.
Frequency	보고서가 생성되고 전송되는 주기를 설정합니다.
Generation Time	
Start Time / End Time	타임 피커에서 시작 시간과 종료 시간을 선택하여 이 보고서의 통계 기간을 설정합니다.
Keep Report For	ATEN Unizon™ 웹 콘솔에서 보고서 이력이 보관될 기간을 설정합니다.
Automatically Send	
Email	이 보고서를 받는 수신자의 이메일 주소를 입력합니다. 이메일 주소가 여러 개인 경우, 쉼표로 구분합니다. 쉼표 앞뒤에는 공백이 없습니다.

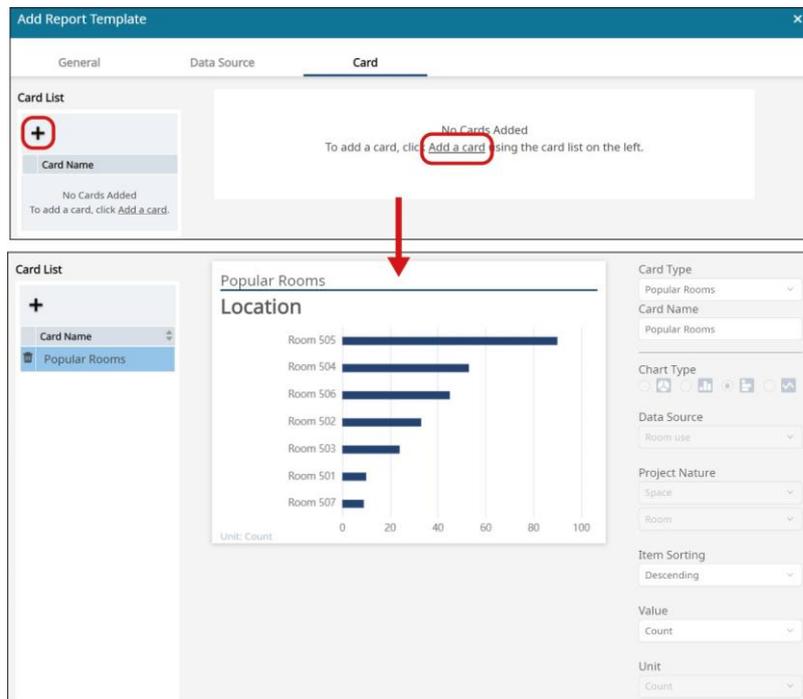
◆ 데이터 소스

항목	설명
Location	위치 이름을 지정합니다.
Room Data	가져올 데이터를 지정합니다. All Room 및 Select Room를 선택하세요.
Select Room	이 기능은 방 데이터가 Select Room으로 설정된 경우에만 사용할 수 있습니다. 추가 버튼 + 을 클릭해, 해당 체크 박스를 체크하여 방 추가 팝업 창을 열고 필요한 방을 선택합니다. OK를 클릭하면 선택이 완료됩니다.

◆ 카드

이 보고서에 포함할 여러 개의 카드를 설정할 수 있습니다.

- a) 카드 목록 또는 카드 추가 아래의 추가 버튼을 클릭하면 더 보기 옵션을 볼 수 있습니다.



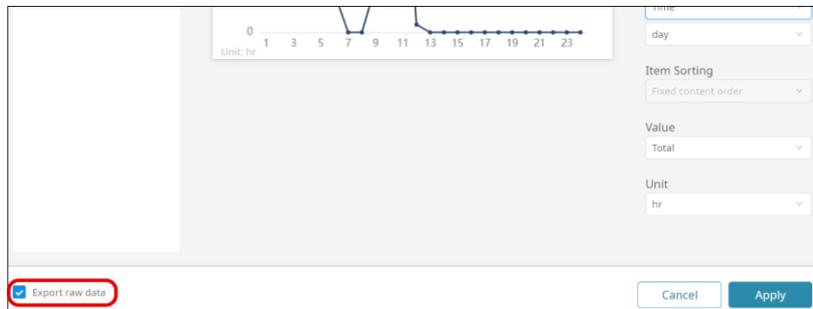
항목	설명
Card Type	드롭 다운 메뉴에서 가져오고 싶은 데이터를 선택합니다. 각 카드 항목의 세부 내용은 72페이지, 분석을 확인하세요.
Card Name	이 카드의 제목을 정합니다.
Chart Type	이 기능은 카드 유형으로 Create New를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다. 데이터를 표시할 차트 유형을 선택합니다. 라디오 버튼을 클릭해 파이 차트, 컬럼 차트, 바 차트, 라인 차트를 선택하세요.
Data Source	표시할 데이터 소스를 선택합니다. 이 기능은 카드 유형으로 Create New를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.
Project Nature	표시할 데이터 소스의 특성을 설정합니다. 카드 유형으로 Create New를 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.
Item Sorting	데이터를 표시하는 방법의 기본 설정은 데이터베이스 기준 정렬 (Sort based on Database)입니다. 시각화된 데이터를 오름차순 또는 내림차순으로 표시하도록 선택할 수 있습니다
Value	표시하고 싶은 값을 선택합니다.
Unit	시각화에 사용할 단위를 정의하세요.

주의: 선택하는 카드 유형에 따라 사용할 수 있는 기능이 다릅니다.

b) 앞서 설명한 단계를 반복하여 이 보고서에 카드를 추가하세요.

◆ 원본 데이터 내보내기

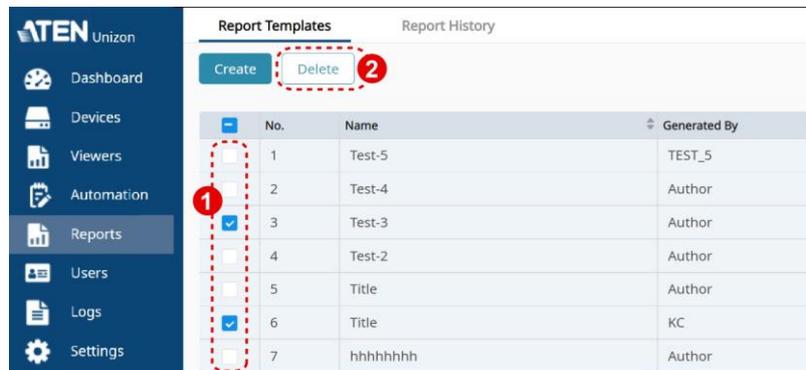
특정 기간 동안 수집한 원본 데이터를 가져오고 싶다면 원본 데이터 내보내기 체크박스에 체크가 되어 있는지 확인하세요. 원본 데이터 보고서는 .csv 파일로 출력되며 a.zip 파일로 압축됩니다.



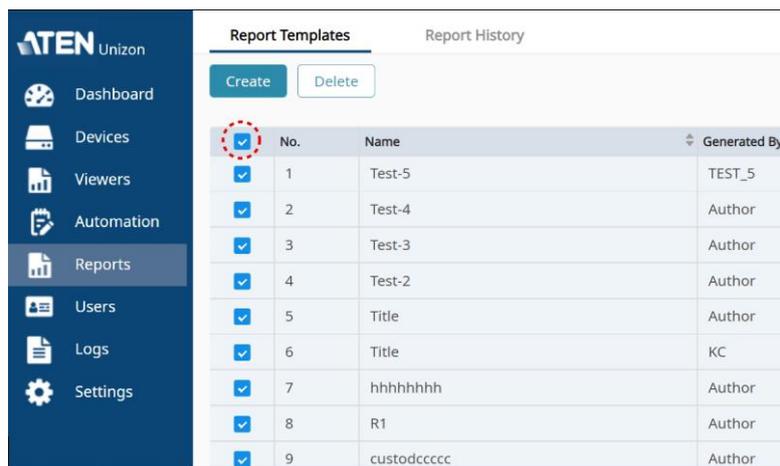
3. Apply를 클릭하면 생성을 완료합니다.

보고서 템플릿 삭제

보고서 템플릿을 삭제하려면 보고서 템플릿 페이지에서 삭제할 하나 이상의 보고서를 클릭합니다. 다수의 보고서 템플릿을 선택하면 한 번에 삭제할 수 있습니다.

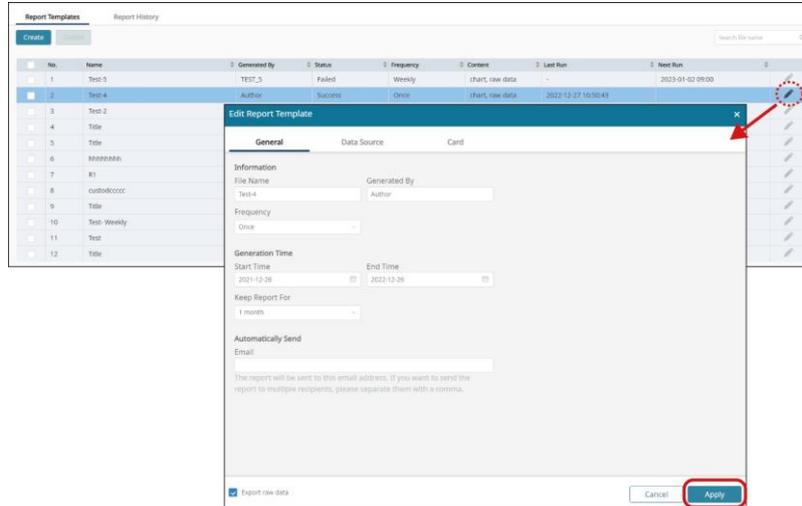


열 머리글의 체크박스를 선택하면 모든 보고서 템플릿이 선택됩니다



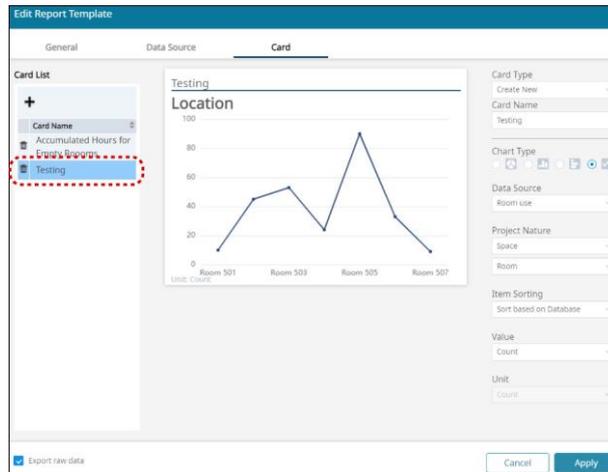
보고서 템플릿 삭제

보고서 템플릿을 삭제하려면 이 보고서의 편집 버튼  을 클릭하여 보고서 템플릿 편집 팝업 창을 열어 변경을 하고 Apply를 클릭하면 변경사항을 저장합니다.

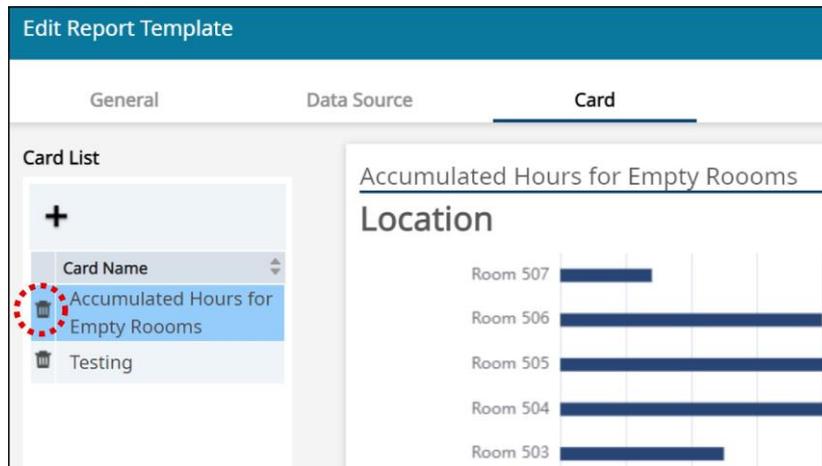


카드 탭의 설정 편집

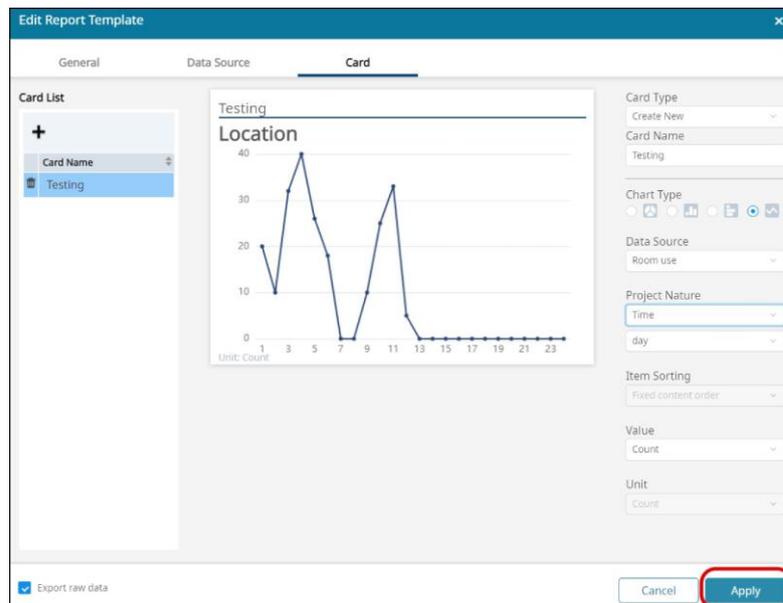
카드 탭의 설정을 편집하려면 편집하고 싶은 카드를 클릭해 선택한 후 수정합니다.



카드 목록에서 기존의 카드 유형을 삭제하려면 삭제할 카드 유형의 삭제 버튼  을 클릭하세요.



변경된 설정을 적용하려면 Apply를 클릭해야 합니다.



보고서 이력 관리

Report Templates		Report History				
No.	Name	Generated By	Content	Generated On	Keep Until	
1	Test-4	Author	chart, raw data	2022-12-28 15:10:53	2023-01-29 00:00:00	
2	Test-4	Author	chart, raw data	2022-12-27 10:50:43	2023-01-29 00:00:00	
3	Test-4	Author	Analysis	2022-12-27 10:49:34	2023-01-29 00:00:00	
4	Test-4	Author	Analysis	2022-12-27 10:48:13	2023-01-29 00:00:00	
5	Test-Weekly	Author	Analysis	2022-12-27 10:00:00	2023-01-29 00:00:00	

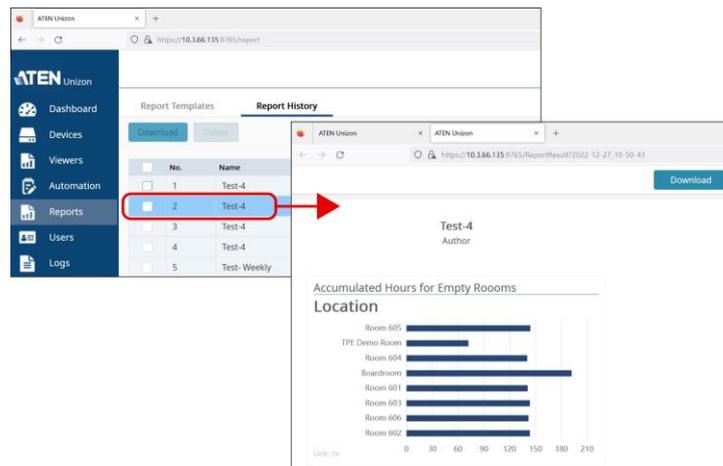
보고서 이력은 유효한 기간 내에 실행했던 보고서의 로그를 나열합니다. 사용자는 실행했던 보고서가 포함된 차트를 볼 수 있으며 보고서 이력 탭에 실행했던 보고서를 다운로드할 수 있습니다.

보고서 이력 탭에 나열된 보고서 이력 로그를 다음의 정보로 전송합니다.

항목	설명
Name	보고서 이름
Generated By	이 보고서 템플릿을 생성한 사용자
Content	보고서 데이터 형식
Generated On	이 보고서가 실행되었던 날짜와 시간
Keep Until	이 보고서 이력 로그의 유효한 날짜 및 시간입니다. 기간이 만료되면 자동으로 보고서 이력 탭에서 삭제됩니다.

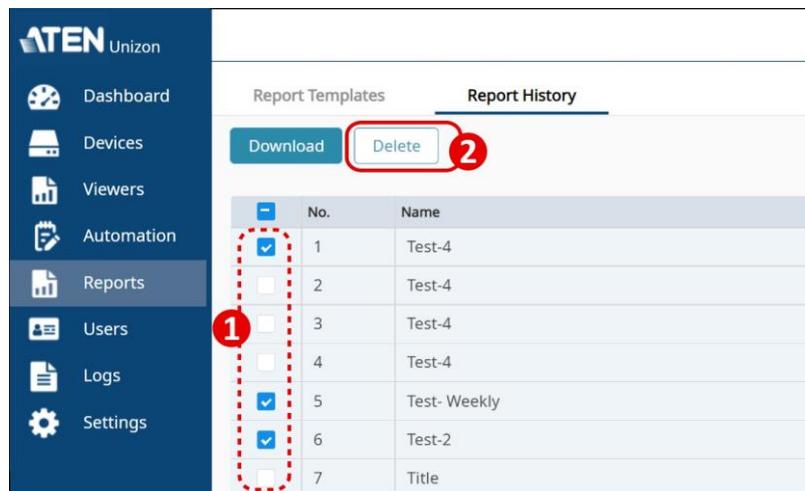
실행한 보고서 확인

실행된 보고서의 차트를 확인하려면 히스토리 보고서 로그를 클릭해 차트를 표시할 브라우저 탭을 엽니다.

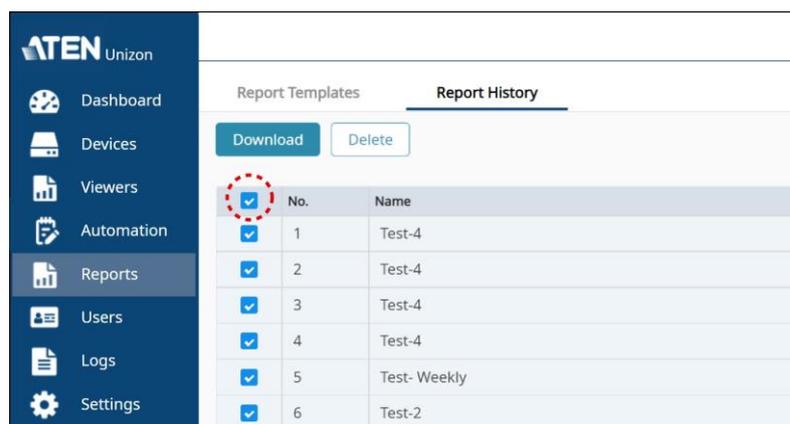


보고서 이력 삭제

보고서 이력을 삭제하려면 삭제할 하나 이상의 로그를 클릭한 후 Delete를 클릭합니다.



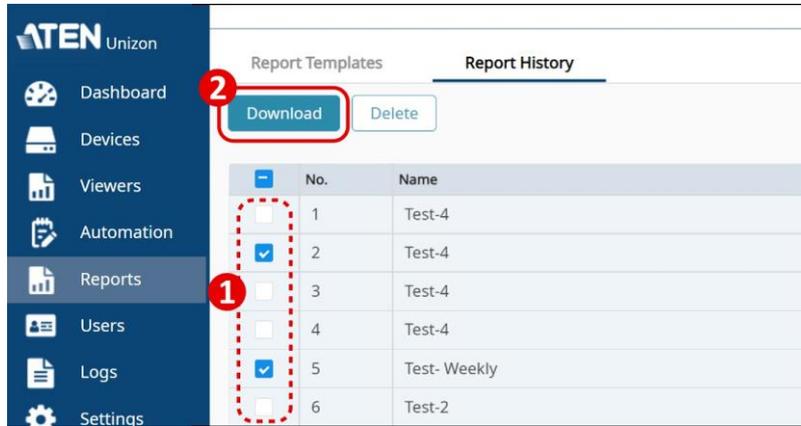
한 번에 삭제할 다수의 보고서 이력 로그를 선택할 수 있습니다. 또한 열 머리에서 체크박스를 체크해 전체 이력 로그를 선택할 수 있습니다.



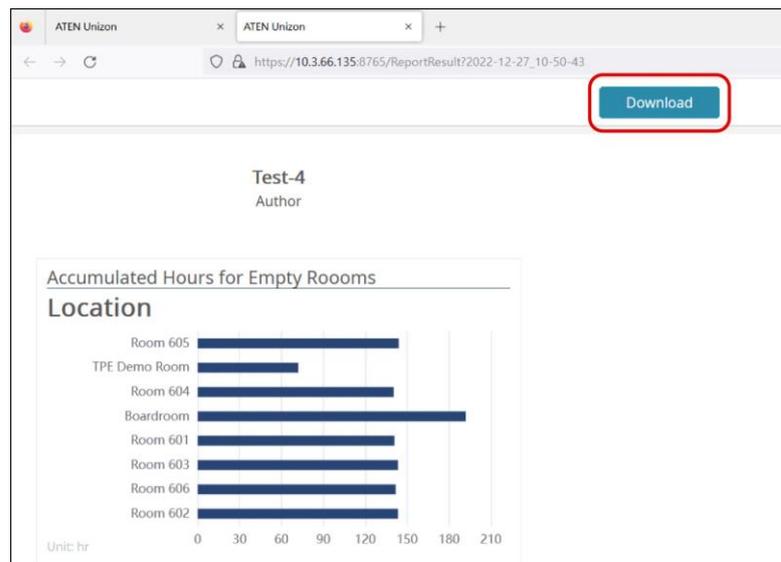
보고서 이력 다운로드

실행했던 보고서를 다운로드 하려면 다음의 방법을 사용하세요:

- ◆ 다운로드할 보고서 로그의 체크박스를 체크한 후 Download를 클릭합니다. 한 번에 여러 개의 보고서를 다운로드 할 수 있습니다.



- ◆ 실행한 보고서를 클릭해 브라우저 탭을 연 후 이 탭 페이지의 다운로드 버튼을 클릭하세요.



보고서의 데이터

보고서에 포함된 최신 데이터는 보고서를 생성하기 전날까지의 데이터임을 유의하세요.

또한 보고서는 사용자가 설정한 기준에 맞는 데이터만 포함합니다. 예를 들어 연결 분리에 대한 기준이 9월 5일부터 9월 6일까지의 기간으로 설정되어 있고, 장치 A의 연결 분리가 9월 6일 오후 11에 발생했으며, 9월 7일 오전 12시 10분에 시스템에 재연결되었다고 가정해 보면, 이 경우는 연결 분리의 시작 시작만 기준에 부합하기 때문에 연결 분리 로그가 필터링 되어 보고서에 포함되지 않습니다.

6장

관리자 설정

개요

이 장에서 설명하는 기능은 별도의 설정이 없는 한 관리자 한정입니다. 관리자 계정을 사용해 이 설정을 관리하고 구성합니다. 계정 권한의 비교는 92페이지, *사용자 계정을 확인하세요*. ATEN Unizon™는 다음의 기본 정보를 포함한 기본 관리자 계정을 제공합니다.

- ◆ 사용자 이름: administrator
- ◆ 비밀번호: password

주의:

- ◆ 기본 계정은 삭제할 수 없으면 이 계정의 사용자 이름은 설정할 수 없습니다.
 - ◆ 처음 로그인 시 기본 비밀번호를 변경하라는 메시지가 뜹니다.
-

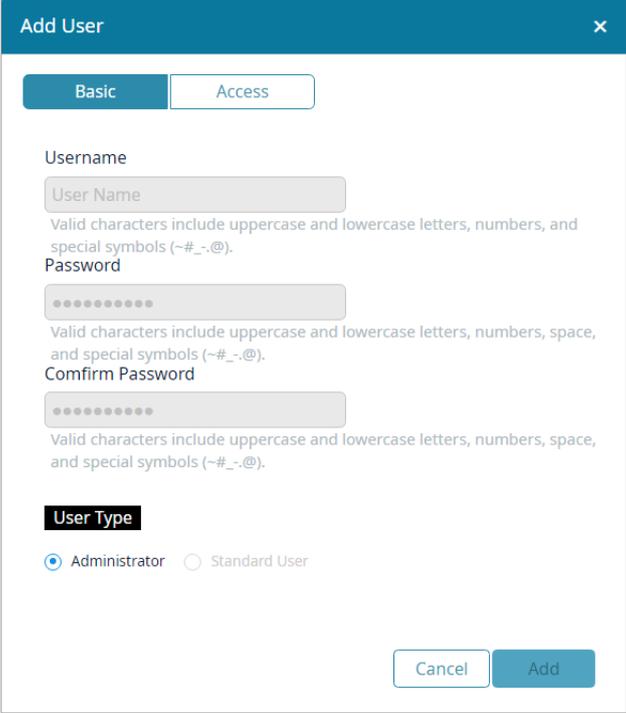
사용자 계정

사용자 계정을 설정해 웹 콘솔에 접근 권한을 승인하고 제어하며 원격 장치를 추가합니다. ATEN Unizon™는 2가지 사용자 계정 (관리자 및 일반 사용자)을 지원합니다. 지원하는 권한에 대한 비교표는 아래를 참조하세요.

기능	관리자	일반 사용자
대시보드 카드 편집	✓	✓
장치 상태 확인	✓	✓
장치 추가, 편집 또는 삭제	✓	
모니터링 사용자 설정 구성	✓	
장치 웹 콘솔에 액세스	✓	
시스템 설정 불러오기 또는 내보내기	✓	
원격 동작 실행	✓	
이벤트 일정 생성, 편집 또는 삭제	✓	
사용자 계정 생성, 편집 또는 삭제	✓	
사용자 디렉토리 추가 또는 설정	✓	
보고서 템플릿 생성	✓	
보고서 다운로드	✓	✓
시스템 로그 확인	✓	✓
SSL 인증서 업로드	✓	
인터페이스 언어 변경	✓	✓
TLS 버전 변경	✓	
시스템 HTTPS 포트 설정	✓	
백업, 동기화 및 데이터베이스 설정 구성	✓	
시스템 라이선스 업로드	✓	
이벤트 로그 확인	✓	
ATEN Unizon™ 업데이트 실행	✓	

사용자 계정 추가

1. 웹 콘솔을 열고 사용자 탭으로 이동합니다.
2.  를 클릭하세요. 사용자 추가 창이 나타납니다.
3. 계정을 설정합니다.
 - a) 일반 탭에서 필요한 정보를 입력하고 사용자 유형을 선택합니다. 사용자 이름과 비밀번호의 경우, 영문자 및/또는 특수문자를 포함하여 1~30자의 문자열을 입력하십시오.



Add User [X]

Basic | Access

Username

 Valid characters include uppercase and lowercase letters, numbers, and special symbols (~#_-.@).

Password

 Valid characters include uppercase and lowercase letters, numbers, space, and special symbols (~#_-.@).

Confirm Password

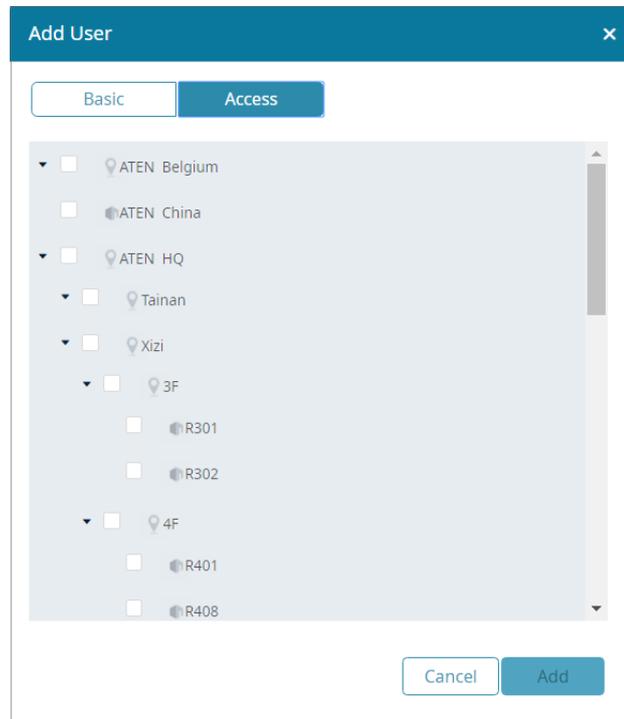
 Valid characters include uppercase and lowercase letters, numbers, space, and special symbols (~#_-.@).

User Type

Administrator Standard User

Cancel Add

- b) 액세스 탭을 클릭한 후 장치가 설치된 해당 위치 및/또는 회의실에 대한 접근 권한을 부여할 위치 및/또는 회의실을 선택하십시오.

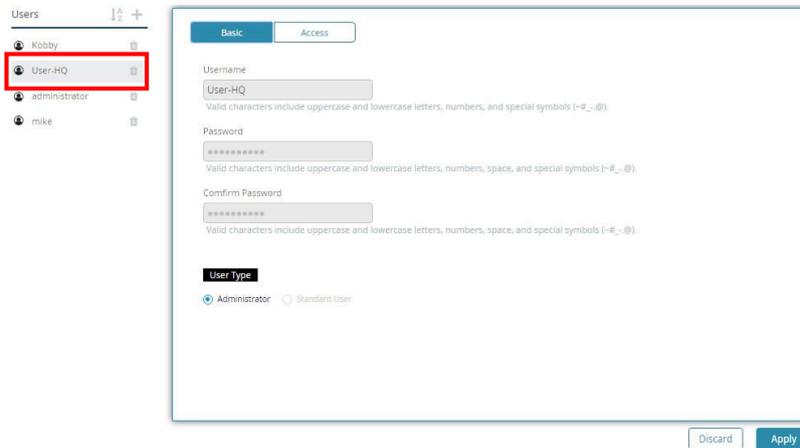


4. Add를 클릭해 계정을 생성하세요.

사용자 계정 편집

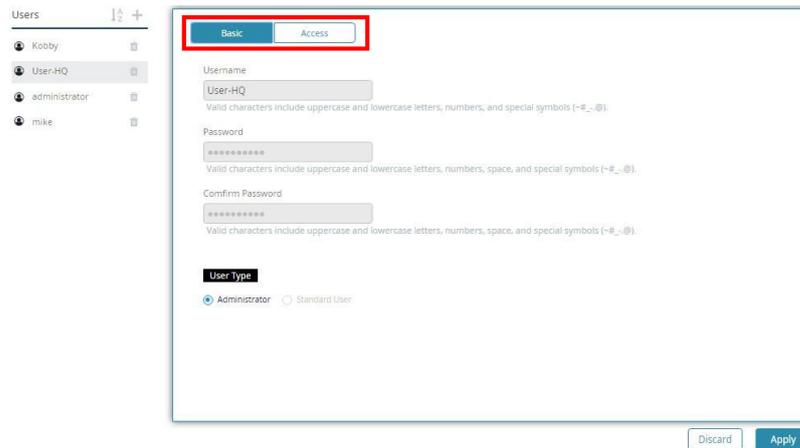
1. 웹 콘솔을 열고 사용자 탭으로 이동하세요.
2. 편집하고 싶은 계정을 클릭합니다.

힌트:  를 클릭하면 알파벳 순서로 사용자 목록을 정렬할 수 있습니다.



The screenshot shows a 'Users' list on the left with 'User-HQ' highlighted in a red box. The main panel displays the 'Basic' tab of the user edit form. The form includes fields for Username (User-HQ), Password (masked with asterisks), and Confirm Password (masked with asterisks). Below these fields is the 'User Type' section with radio buttons for 'Administrator' (selected) and 'Standard User'. 'Discard' and 'Apply' buttons are at the bottom right.

3. 일반 및 액세스 탭을 클릭해 계정을 설정하세요.

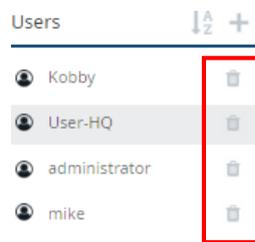


This screenshot is similar to the previous one, but the 'Access' tab is now selected and highlighted with a red box in the top navigation bar of the edit form. The form fields and 'User Type' section remain the same.

4. Apply를 클릭해 설정을 저장합니다.

사용자 계정 삭제

1. 웹 콘솔을 열고 사용자 탭으로 이동합니다.
2. 사용자 목록에서 삭제하고자 하는 계정 옆의  를 클릭합니다.



주의: 기본 관리자 계정은 삭제할 수 없습니다.

사용자 디렉토리

사용자 디렉토리를 사용해 ATEN 회의실 예약 시스템으로 관리하는 방에 접근 권한을 설정합니다.

준비

시스템은 다음의 버전으로 업데이트 되어 있어야 합니다:

- ATEN Unizon™ v2.4 이상
- ATEN 회의실 예약 시스템 v1.6 이상

사용자 관리

#	User Name	Display Name	Email Address	Group	Employee ID	Organization	Location	WEB No.
1	Ashley		Ashley	RF				83A4058
2	Mike Tsao	Mike	miketao@aten.com.tw	RF				83BA75A
3	Christine	Christine	christinechen@aten.com...	RF		ATEN HQ	New Taipei City	
4	Chris Chang		ccc	RF				
5	Raymond Wang		111	RF				
6	Tiffany	Tiffany Wang	tiffanywang@aten.com.tw	RF				230980A
7	吳翊		r1feifei					
8	nussia RBU		nussia@aten.ru	RF				
9	fff		fff					
10	333		3333					

기능	설명
Create New	방 접근 권한용 사용자를 생성하려면 클릭하십시오. 98페이지, 방 액세스용 사용자 생성을 확인하세요.
Edit	사용자를 선택하고 사용자 정보를 편집하려면 edit를 클릭하세요. 99페이지, 사용자 설정 변경을 확인하세요.
Import List	방 접근 권한을 위해 사용자 목록을 불러옵니다.
Export List	백업 또는 차후 사용을 위해 사용자 목록을 내보냅니다.
Delete	사용자를 선택하고 클릭하면 선택한 사용자를 삭제합니다.
Search	드롭 다운 메뉴를 사용해 원하는 검색 옵션을 선택해 사용자를 찾습니다.

방 액세스용 사용자 설정

1. 관리자 계정으로 ATEN Unizon™에 로그인합니다.
2. 디렉토리로 이동합니다. 아래의 화면이 나타납니다.

The screenshot shows a web interface for user management. At the top, there are tabs for 'User' and 'Group'. Below the tabs are buttons for 'Create New', 'Edit', 'Import List', 'Export List', and 'Delete'. A table below lists three users:

#	User Name	Display Name	Email Address
1	Tiffany Wang	Tiffany Wang	tiffany@etd.tw
2	Ashley		Ashley
3	Mike Tsao	Mike	from@etd.tw

3. 사용자 탭에서 Create New를 클릭합니다. 아래의 화면이 나타납니다.

The screenshot shows the 'Create New' form. It has a blue header with 'Create New' and a blue 'Add' button. Below the button is a table with columns: '#', 'User Name*', 'Display Name', 'Email Address*', 'Group', and 'Employee ID'. The table is currently empty with the text 'No data' below it.

4. Add를 클릭합니다. 빈 입력 항목이 나타납니다.

The screenshot shows the 'Create New' form with the 'Add' button clicked. The table now has one row with a trash icon in the first column and empty input fields in the 'User Name*', 'Display Name', and 'Email Address*' columns. The 'Group' column is also empty.

5. 사용자 설명을 입력하세요.

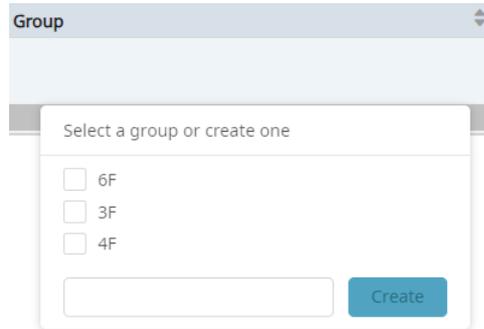
주의:

- ◆ 별표(*)로 표시된 곳은 필수 입력 항목이며, 표시 이름(Display Name), 이메일 주소, RFID 번호, PIN 코드는 서로 다른 값으로 입력하십시오.
- ◆ 필요에 따라 상태 항목을 설정하여 해당 사용자가 액세스 카드를 현재 사용 중인지 여부를 표시할 수 있습니다.

6. 그룹 열을 사용해 접속 권한을 할당합니다.

주의: 다른 대안으로 그룹 탭을 사용해 접속 권한을 설정할 수 있습니다. 상세 정보는 101 페이지, 액세스 그룹 생성을 확인하세요.

a) 그룹 필드를 클릭합니다. 생성된 그룹의 목록이 나타납니다.



b) 사용자를 추가하려는 하나 이상의 그룹을 선택합니다. 필요하다면 새 그룹을 생성하세요.
주의: 각 그룹의 접근 권한을 확인하려면 디렉토리 > 그룹에서 확인할 수 있습니다.

7. Apply를 클릭하세요. 사용자가 사용자 목록에 추가될 것입니다.

User		Group			
#	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	4F 6F	
4	Christine	Christine	christinechen@aten.com....	6F	

사용자 설정 변경

한 명의 사용자 설정 변경 방법:

1. 관리자 계정으로 ATEN Unizon™에 로그인합니다.
2. 디렉토리로 이동하세요.

3. 사용자 탭에서 사용자를 더블 클릭한 후 편집 버튼을 클릭하세요. 아래와 같은 화면이 나타납니다.

The screenshot shows the 'Edit User' interface. At the top, there is a blue header with the text 'Edit User'. Below the header, a message reads: '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.' Below this message is a table with the following columns: '#', 'User Name*', 'Display Name', 'Email Address*', 'Group', and 'Employ'. The table contains one row with the following data: '# 1', 'User Name* Christine', 'Display Name Christine', 'Email Address* christinechen@aten.com.tw', 'Group', and 'Employ'. There are small icons next to the 'User Name*', 'Display Name', and 'Email Address*' columns.

4. 필요한 설정을 변경합니다.
5. Apply를 클릭해 변경을 저장합니다.

다수의 사용자에게 대한 설정 변경 방법:

1. 관리자 계정으로 ATEN Unizon™에 로그인합니다.
2. 디렉토리로 이동하세요.
3. 사용자 탭에서 여러 명의 사용자를 선택하고 편집 버튼을 클릭합니다. 아래와 같은 화면이 나타납니다.

The screenshot shows the 'Edit User' interface with a list of four users. The table has the same columns as the previous screenshot: '#', 'User Name*', 'Display Name', 'Email Address*', 'Group', and 'Employ'. The table contains four rows of user data:

#	User Name*	Display Name	Email Address*	Group	Employ
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. 필요한 설정을 변경합니다.
5. Apply를 클릭해 변경을 저장합니다.

그룹 액세스

그룹 액세스에 대한 이해

그룹 액세스는 사용자의 액세스가 필요한 사용자와 위치를 지정하는 사용자 맞춤형 설정입니다.

다음의 그림처럼 위치 별 또는 사용자 유형별로 접근 권한을 정할 수 있는 여러 개의 그룹 액세스를 생성할 수 있습니다.

시나리오 1: 위치로 구성된 그룹 액세스 (예: 층 번호)



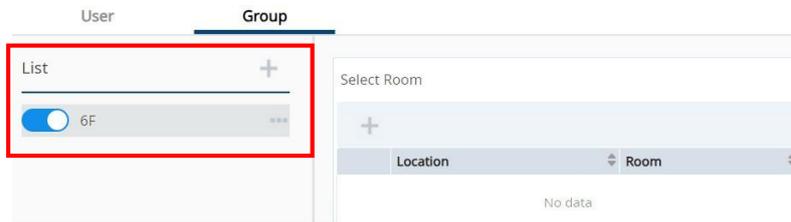
시나리오 2: 사용자 특성별로 구성된 그룹 액세스 (예: 부서)



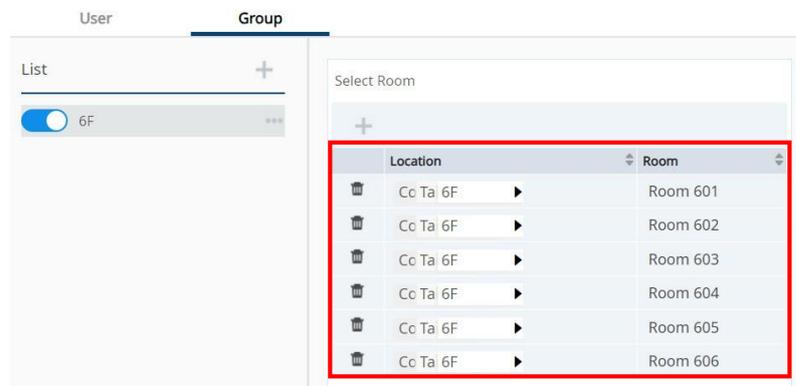
그룹 액세스 생성

1. 관리자 계정으로 ATEN Unizon™에 로그인하세요.
2. 그룹 액세스로 할당된 사용자가 추가되어 있어야 합니다. 세부 내용은 98페이지, **방 액세스용 사용자 생성**을 확인하세요.
3. 디렉토리 > 그룹으로 이동하세요.

4. 목록 패널에서 + 를 클릭하고 화면의 안내에 따라 그룹을 추가합니다. 예시로 층 번호를 사용했습니다.



5. 방 선택 패널에서 + 를 클릭하고 화면의 안내에 따라 하나 이상의 방을 이 그룹에 추가합니다. 예시:



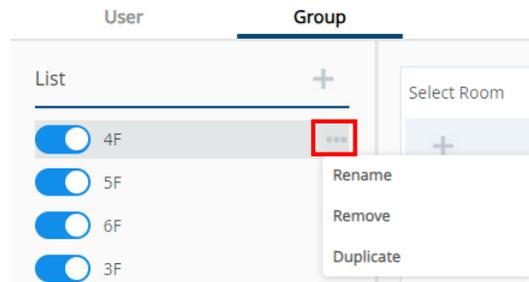
6. 사용자 패널에서 + 를 클릭하고 화면의 안내에 따라 하나 이상의 방을 이 그룹에 추가합니다. 선택한 사용자는 좌측에 나열된 방에 접근 권한을 갖게 됩니다. 예시:



7. Apply를 클릭해 설정을 저장합니다. 생성된 그룹은 기본 설정으로 활성화됩니다.

그룹 액세스 이름 변경, 삭제 또는 복사

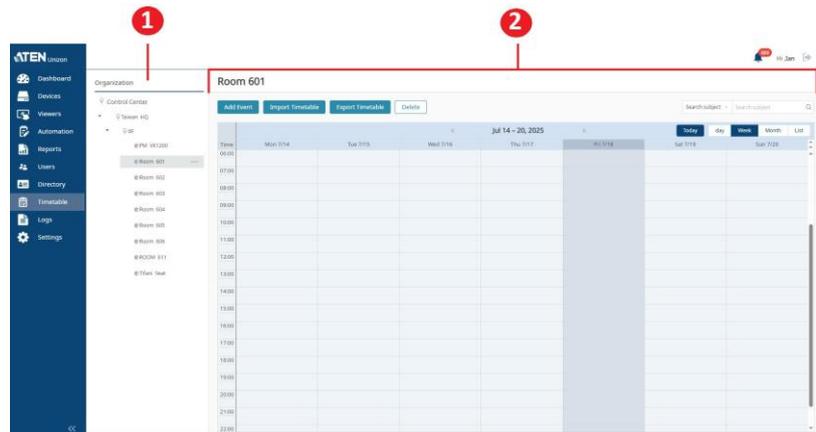
그룹 액세스 이름을 변경, 삭제 또는 복사하려면 그룹에 표시된 아이콘을 클릭해 해당 기능에 접속합니다.



타임 테이블

타임 테이블을 사용해 이벤트를 추가, 편집 또는 삭제하며 ATEN 회의실 예약 시스템으로 관리하는 방에 대한 타임 테이블을 불러오거나 내보냅니다. 또한 장치 설정 내의 ATEN 회의실 예약 시스템에서 현재 캘린더에 사용될 수 있습니다. 상세 정보는 ATEN 회의실 예약 시스템 사용자 설명서를 확인하세요.

주의: 타임 테이블 기능은 Unizon 소프트웨어 버전 v2.6.253 이상을 사용하는 경우에 지원됩니다.



No.	구성	설명
1	배치 구조도	배치구조도를 사용해 위치와 방을 전환하고 추가/삭제합니다. 상세 정보는 21페이지, <i>배치구조도</i> 를 확인하세요.
2	Event Information Panel	이 패널은 위치 및 방의 예약된 이벤트 정보를 표시합니다. <ul style="list-style-type: none"> ◆ Add Event: 선택한 위치 또는 방에 이벤트를 추가하려면 클릭합니다. 105페이지, <i>이벤트 추가</i>를 참조하세요. ◆ Import Timetable: 선택한 위치 또는 방에 타임테이블을 불러오려면 클릭합니다. ◆ Export Timetable: 백업 또는 차후 사용을 위해 선택한 위치 또는 방의 예약된 타임테이블을 내보내려면 클릭합니다. ◆ Delete: 클릭하면 이벤트를 삭제합니다. ◆ Search Subject / Search Host: 대상 이름 또는 호스트 이름으로 검색 기능을 사용합니다.

이벤트 추가

한 번에 하나의 이벤트를 추가하거나 반복 이벤트를 추가할 수 있으며, 각 절차는 아래에 설명되어 있습니다.

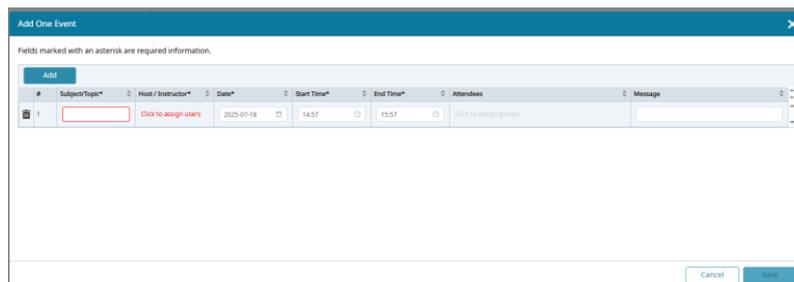
하나의 이벤트 추가

하나의 이벤트를 추가하려면 다음의 순서를 따라하세요.

1. Add Event를 클릭하고 Add One Event를 선택합니다.



2. 팝업창에서 제목/주제를 입력하고, 호스트/강사 및 참석자를 지정한 후, 날짜, 시작 시간, 종료 시간을 설정합니다



3. 더 많은 이벤트를 추가하려면 Add를 클릭하거나 를 클릭해 이벤트를 삭제합니다.
4. 완료 시 Save를 클릭하세요.

반복 이벤트 추가

반복 이벤트를 추가하려면 아래의 순서를 따라하세요:

1. Add Event를 클릭하고 Add Recurring Events를 선택하세요.



2. 팝업 창에서 제목/주제를 입력하고, 호스트/강사 및 참석자를 지정한 후, 날짜, 시작 시간, 종료 시간 및 반복 주기를 설정합니다.

Add Recurring Events

Event Information

Subject/Topic* Host / Instructor*

Start Time* End Time*

14:16 15:16

Attendees

Message

Range of Recurrence

Recurrence Pattern

Weekly

Mon Tue Wed Thu

Fri Sat Sun

Start Date* End Date*

2025-07-18 2025-07-18

Scheduled Event Days

Total: 1 day(s)

2025/07/18 2:16 PM

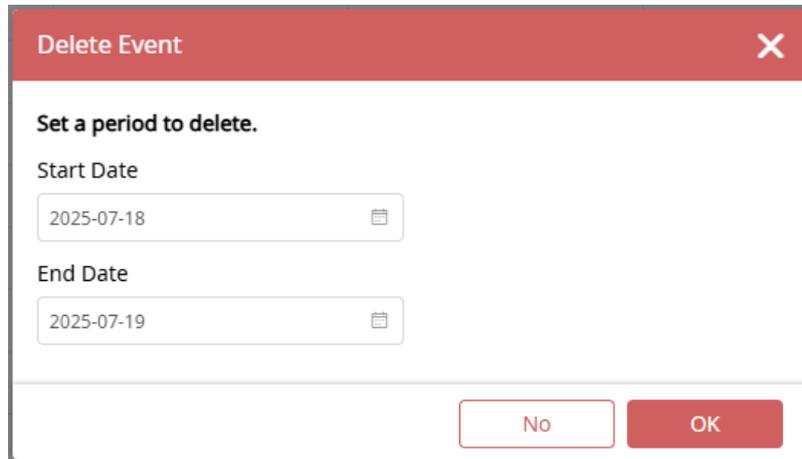
Cancel Save

3. 완료 시 Save를 클릭합니다.

이벤트 삭제

특정 시간 프레임에 대한 이벤트를 삭제하려면 다음의 순서를 따라하십시오.

1. Delete를 클릭합니다.
2. 팝업 창에서 삭제할 이벤트 기간의 시작 날짜와 종료 날짜를 설정합니다.



Delete Event [X]

Set a period to delete.

Start Date
2025-07-18 [Calendar Icon]

End Date
2025-07-19 [Calendar Icon]

No OK

3. 완료 시 OK를 클릭합니다.

일반

기본 시스템 설정을 구성하려면 웹 콘솔을 열고 설정 > 일반으로 이동합니다.

ATEN Unizon

General Settings

Dashboard
Devices
Viewers
Automation
Reports
Users
Directory
Logs
Settings

General
Network
SMTP
Maintenance
Licenses
Sync
Recycle
Notifications
About

Date And Time
2024/02/26 17:32:17
Time Zone
GMT+8:00

Upload SSL
Upload

Language
English
Apply

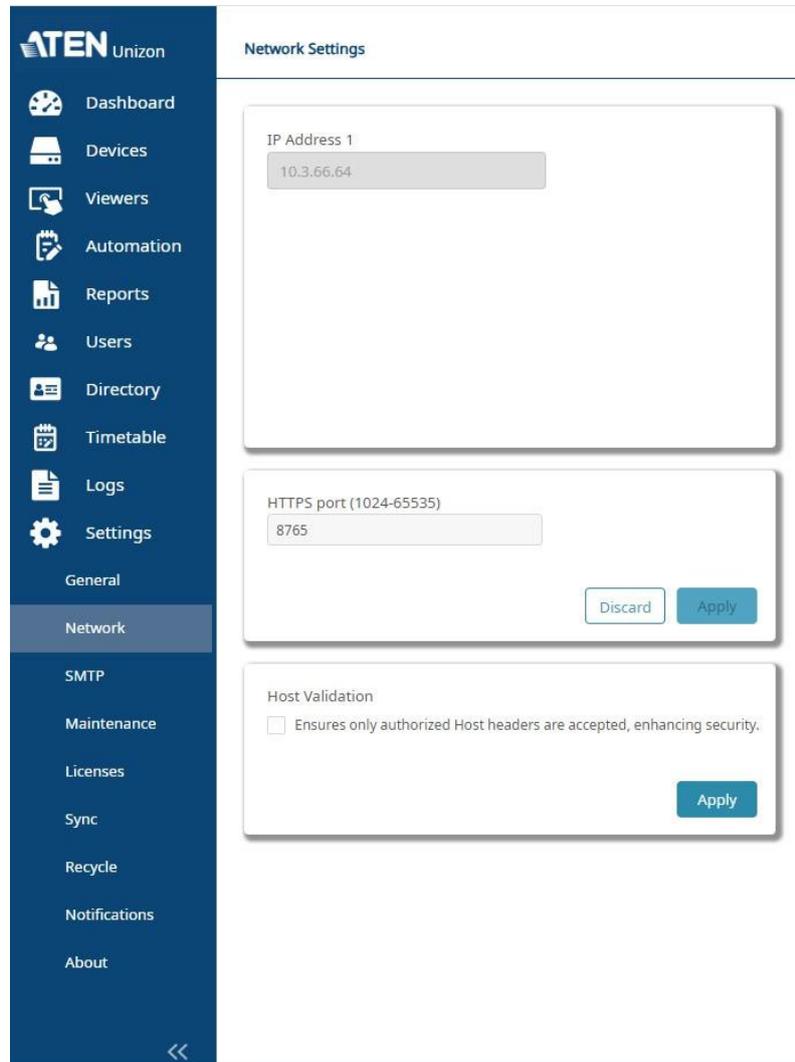
Account Lockout
Enable
Maximum Failed Login Attempts (1-99)
3
Account Unlock Time (1-999 mins)
15
Apply

TLS Support
 Use TLS 1.2
 Use TLS 1.1
 Use TLS 1.0
Apply

- ◆ Date and Time/Time Zone: 시스템 날짜, 시간 및 시간대를 표시합니다. 이 정보는 ATEN Unizon™이 설치된 컴퓨터에서 가져옵니다.
- ◆ Upload SSL: ATEN Unizon™과 해당 시스템에 접속하는 웹 브라우저 간 세션을 보호하려면, 업로드 버튼을 클릭해 SSL 인증서를 업로드합니다.
- ◆ Language: ATEN Unizon™에 대한 인터페이스 언어를 설정합니다.
주의: ATEN Unizon™ 로그인 페이지의 표시 언어는 브라우저에 설정된 언어에 따라 다릅니다.
- ◆ Account Lockout
이 설정은 활성화가 기본 설정입니다. 활성화 시 계정은 로그인 시도 횟수가 최대 횟수에 이르고 로그인이 실패하게 되면 특정 기간 동안 잠기게 됩니다.
 - ◆ Maximum Failed Login Attempt (1-99): 허용되는 로그인 실패 횟수를 설정합니다.
 - ◆ Account Unlock Time (1-999): 최대 로그인 실패 횟수에 도달했을 때 계정이 잠기는 기간(1~999분)을 설정합니다.
- ◆ TLS Support: ATEN Unizon™에 대한 TLS를 설정합니다. TLS 버전이 높을수록 처리에 더 많은 네트워크 대역폭이 요구될 수 있습니다.

네트워크

HTTPS 포트를 설정하려면 웹 콘솔을 열고 설정 > 네트워크로 이동합니다.



- ◆ IP Address: 웹 콘솔의 IP 주소를 표시합니다.
- ◆ HTTPS Port: 웹 콘솔에 대한 통신 포트를 설정합니다.
- ◆ Host Validation: 권한이 있는 호스트 헤더만 허용해 보안을 강화하도록 활성화합니다.

SMTP 설정

이메일을 통해 지정된 수신인에게 알림을 전송하도록 다음의 SMTP 설정을 완료하세요.

Server IP Address / Domain

Service Port

Sender Email Address

SMTP server requires authentication

Username

Set password

Password

Send notifications to

To send multiple emails, separate them with a comma.

- ◆ Server IP Address / Domain:
SMTP 서버의 IP 주소 또는 호스트 이름입니다.
- ◆ Service Port:
사용자의 SMTP 서버에 연결하기 위한 포트 번호를 입력합니다.

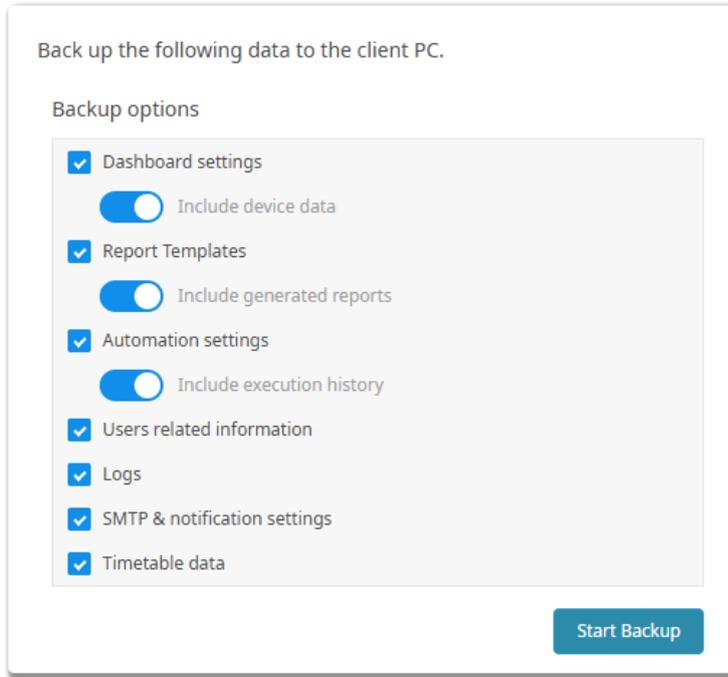
- ◆ Sender Email Address:
알림을 발신자를 식별할 수 있는 이메일 헤더 "from"에 표시되는 발신인의 이메일 주소입니다.
- ◆ SMTP server requires authentication:
SMTP 인증이 필요하다면 체크박스를 체크한 후 다음의 정보를 입력합니다.

항목	설명
Username	이메일 주소 형식의 SMTP 사용자 이름입니다.
Set password	비밀번호 필드를 활성화하려면 체크박스를 체크하세요.
Password	SMTP 사용자 이름을 확인하는 비밀번호입니다.

- ◆ Send notification to:
알림 이메일을 수신할 수신자의 이메일 주소를 입력합니다. 여러 개의 이메일 주소를 입력할 경우, 쉼표(,)로 구분하되 쉼표 앞뒤에는 공백을 넣지 마십시오.
- ◆ Test SMTP
위에 입력한 수신자가 알림을 정상적으로 받을 수 있는지 확인하기 위해 테스트합니다.
- ◆ Discard:
설정을 삭제합니다.
- ◆ Apply:
변경 사항을 적용합니다.

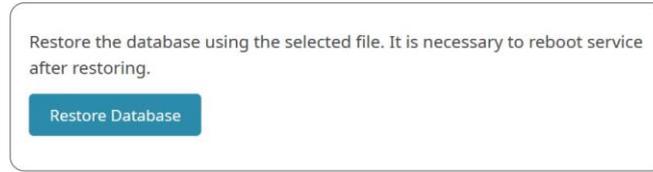
백업 및 복구 설정

시스템 설정의 백업을 수동으로 시작하려면 웹 콘솔을 열고 설정 > 유지보수로 이동합니다. 필요하지 않은 설정의 선택을 해제하고 Start Backup을 클릭하세요.



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

시스템 설정을 복구하려면 설정 > 유지보수로 이동한 후 Restore Database를 클릭하세요.



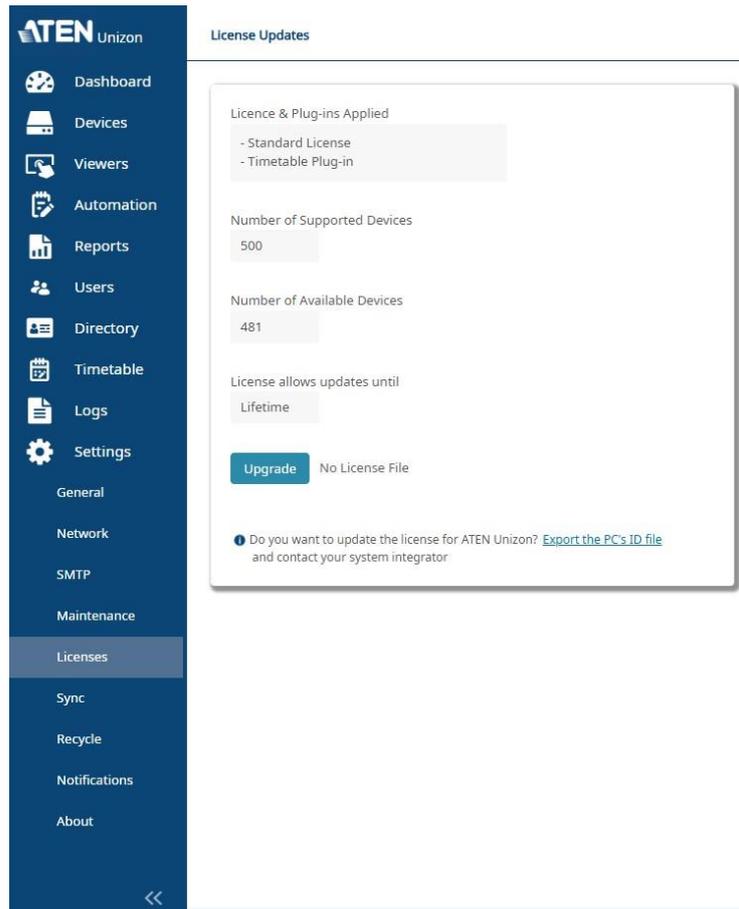
주의: 중요한 데이터 손실을 방지하기 위해 모든 백업 항목을 백업하는 것을 권장합니다. 백업 복구를 실행하면 선택하지 않은 백업 항목의 데이터는 모두 삭제되며 기본 설정으로 복원됩니다.

라이선스

웹 콘솔에서 라이선스 페이지를 다음의 항목에 사용하세요:

- ◆ 현재 라이선스에서 지원되는 총 장치 수와 ATEN Unizon™에 추가할 수 있는 장치 수를 확인합니다.
- ◆ 갱신된 라이선스를 불러옵니다.
- ◆ 시스템 SID 파일을 생성합니다.

라이선스 페이지에 접속하려면 설정 > 라이선스로 이동합니다.



라이선스 정책에 대한 자세한 정보와 라이선스 갱신 및 불러오는 방법에 대한 상세 내용은 다음을 참조하세요:

- ◆ 4페이지, *라이선스 정책*
- ◆ 12페이지, *새 라이선스 구매 및 불러오기*

동기화

기본 설정으로 ATEN Unizon™에 다시 장치를 연결할 때 ATEN Unizon™에서 관리하는 장치의 이름이 우선권을 갖습니다. 이 경우, 장치 이름이 실제 장치에 설정된 이름과 다를 경우, 실제 장치의 이름이 해당 이름으로 덮어쓰기 됩니다. 이 우선권을 변경하려면 웹 콘솔을 열고 설정 > 동기화로 이동합니다.

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

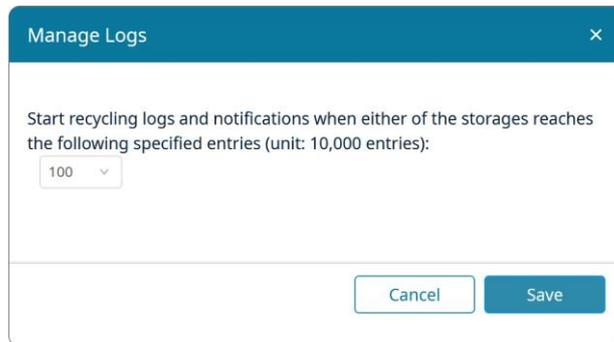
저장 관리

ATEN Unizon™ 데이터베이스는 모든 알림 메시지, 이벤트 로그 및 시스템 구성을 저장합니다. 데이터베이스 저장 공간이 가득 찬 경우, 새로운 이벤트, 알림 메시지 및 배치 구조도 구성 정보는 저장되지 않습니다. 이 경우 팝업 메시지로 안내됩니다. 문제를 해결하려면 다음 중 하나 이상을 수행하십시오.

- ◆ 하드 드라이브를 시스템 데이터베이스에 추가합니다.
- ◆ ATEN Unizon™ 데이터베이스를 저장하는 하드 드라이브에 저장된 기타 데이터가 있다면, 공간 확보를 위해 데이터를 다른 위치로 이동하는 것을 고려하십시오.
- ◆ 로그 관리 기능을 사용해 오래된 데이터를 정리합니다.

주의: 시스템 오류가 발생할 수 있으므로, 폴더 보기에서 ATEN Unizon™ 데이터를 삭제하지 마십시오.

a) 웹 콘솔에서 설정 > 정리로 이동하고 로그 관리를 클릭하면 다음의 화면이 나타납니다.



b) 드롭 다운 메뉴를 클릭해 데이터베이스에 저장할 최대 항목 수를 선택하십시오.

c) Save를 클릭합니다.

알림 및 로그 설정

ATEN Unizon™이 기록하고 알림을 전송하는 이벤트를 비활성화/활성화할 수 있습니다. 웹 콘솔을 열고 알림으로 이동하십시오. 다음과 같은 화면이 표시됩니다.

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

기본적으로 ATEN Unizon™는 모든 이벤트 유형을 기록합니다:

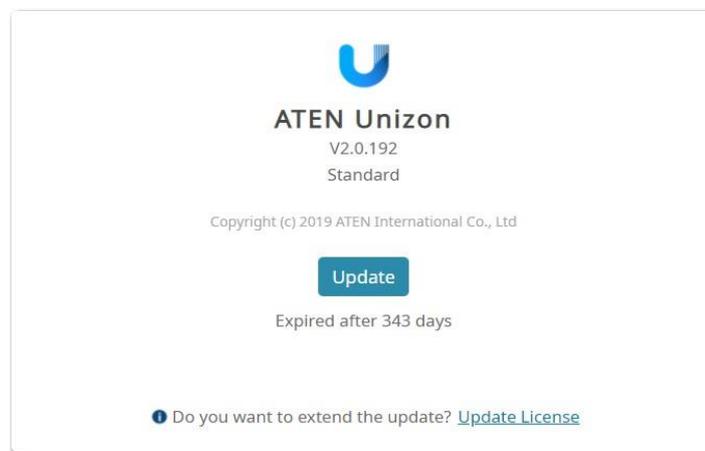
- ◆ System: 시스템은 2종류의 로그, 시스템 이벤트 및 시스템 태스크를 포함합니다. 시스템 이벤트는 서버 업그레이드, 라이선스 업데이트, SSL 인증서 업데이트, 데이터베이스 백업/복원, 관리자 비밀번호 재설정과 관련된 이벤트를 의미합니다.
- ◆ 시스템 태스크는 이벤트 일정의 추가, 삭제, 구성 및 실행과 관련된 작업을 의미합니다.
- ◆ User management: 사용자 관리 이벤트는 사용자 계정 추가, 삭제, 설정에 관한 것입니다.
- ◆ Device Management: 장치 관리 이벤트는 관리하는 장치의 추가, 삭제, 설정에 관한 것입니다.
- ◆ Device장치 이벤트는 장치 상태 변경/경고 및 장치 펌웨어 업그레이드를 뜻합니다.
- ◆ Device trap: 장치 트랩 이벤트는 사용자 주의가 필요한 장치의 치명적이거나 비정상적인 상태를 의미합니다. 예를 들어, 전원 공급이 차단되었거나 장치 온도가 과도하게 높은 경우 등이 이에 해당합니다.

정보

정보 페이지를 사용해 다음을 수행하세요:

- ATEN Unizon™ 버전을 확인합니다.
- 현재 라이선스 유형을 확인합니다. 라이선스 업데이트를 클릭하면 라이선스 페이지로 이동합니다. 라이선스 갱신에 대한 상세 절차는 12페이지, *새 라이선스 구매 및 불러오기*를 확인하세요.
- 업데이트 버튼을 클릭하면 ATEN Unizon™ 업데이트를 실행합니다.

정보 페이지에 접속하려면 웹 콘솔을 열고 설정 > 정보로 이동하세요.

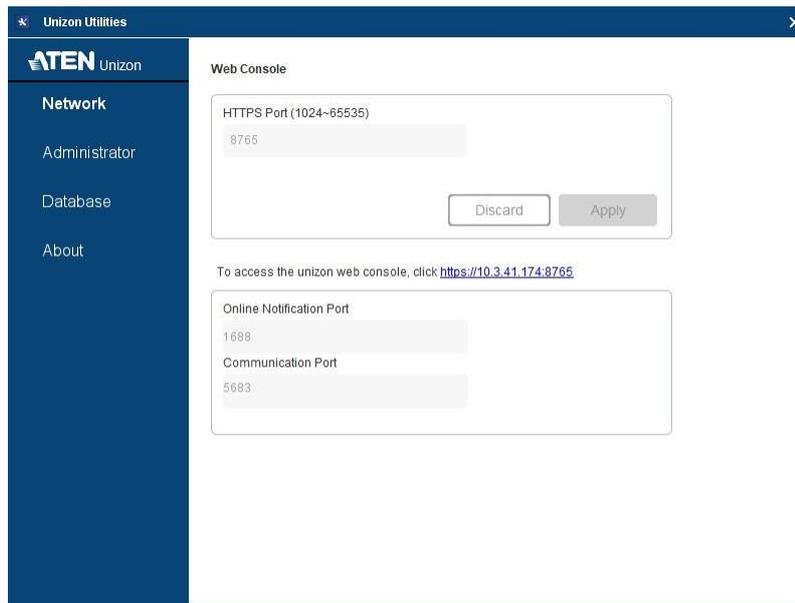


ATEN Unizon™ 유틸리티

ATEN Unizon™ 유틸리티는 기본 네트워크 설정, Unizon™ 웹 및 데이터베이스 서버의 로그인 자격 증명 구성, 그리고 서비스 라이선스 재설정을 편리하게 수행할 수 있도록 제공되는 애플리케이션입니다.

웹 HTTPS 포트 설정

1. 웹 서버 컴퓨터에서 시작 > Unizon 유틸리티로 이동합니다. 다음의 창이 나타납니다.



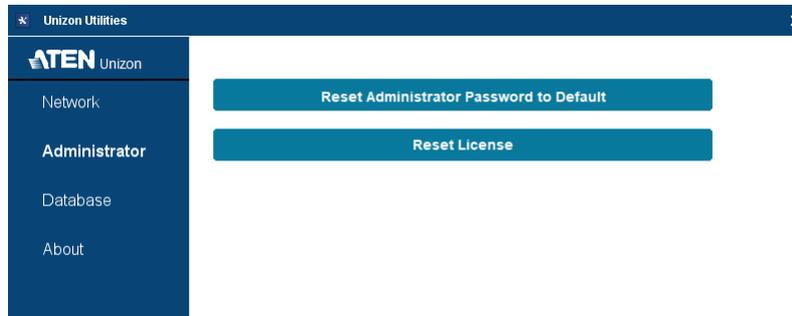
2. HTTPS 포트를 입력하고 Apply를 클릭해 설정을 변경합니다. 설정을 적용하기 위해 ATEN Unizon™이 곧 재시작됩니다.

주의: 온라인 알림과 통신 포트는 설정할 수 없습니다. 연결 복구 및 상태 변경 알림이 ATEN Unizon™으로 정상 전송될 수 있도록 해당 포트를 반드시 허용해 두십시오.

관리자 비밀번호 재설정

관리자 비밀번호를 재설정하려면 다음의 순서를 따라하십시오.

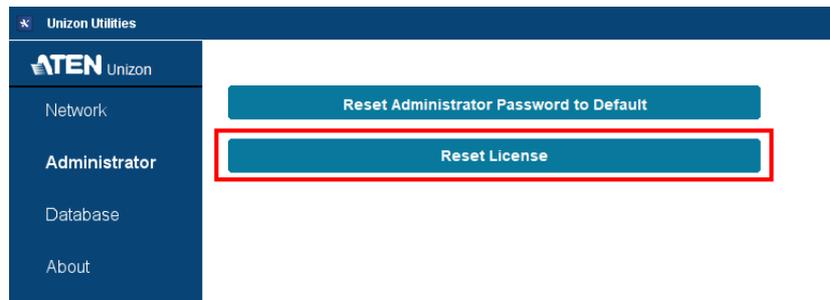
1. 웹 서버 컴퓨터에서 시작 > Unizon 유틸리티로 이동합니다. ATEN 유틸리티 창이 나타납니다.
2. Administrator를 클릭하면 다음의 화면이 나타납니다.



3. Reset Administrator Password to Default를 클릭합니다. 시스템이 변경사항을 적용하기 위해 다시 시작할 것입니다.

라이선스 재설정

ATEN Unizon™은 감지된 하드웨어가 라이선스 파일에 명시된 정보와 일치하는지 확인하여 라이선스의 유효성을 검증합니다. Unizon™ 웹 서버의 하드웨어 구성 요소가 변경될 경우 라이선스가 무효화될 수 있습니다. 서비스를 계속 사용하려면 ATEN Unizon™ Utility를 사용하여 해당 문제를 해결하십시오. 관련한 모든 절차는 14페이지, *라이선스 재설정*을 확인하세요.



데이터베이스 설정 구성

데이터베이스 서버의 IP 주소, 통신 포트, 사용자 이름 및/또는 비밀번호를 설정하려면 아래의 순서를 수행하세요.

1. 웹 서버 컴퓨터에서 시작 > Unizon 유틸리티로 이동합니다. ATEN 유틸리티 창이 나타납니다.
2. 데이터베이스를 클릭하고 원하는 설정을 구성하세요.

사용자 이름 및/또는 비밀번호를 변경하려면 새로운 사용자이름 및/또는 비밀번호를 입력하고 Unizon을 통해 설치된 데이터베이스 서버에 로그인 자격 동기화 (Sync the login credentials to the database server installed via Unizon)를 선택하세요.

The screenshot shows a configuration window titled "Database Address". It contains four input fields: "IP Address" with the value "127.0.0.1", "Port" with "5432", "Username" with "administrator", and "Password" with "*****". Below these fields are two buttons: "Discard" and "Apply". At the bottom, there is a checkbox labeled "Sync the login credentials to the database server installed via Unizon" which is currently unchecked.

기술 지원

국제 지역

- 온라인 기술 지원 – 고장 해결, 설명서, 소프트웨어 업데이트: <http://support.aten.com>
- 전화 지원의 경우 아래 번호를 참조하세요

국제	886-2-8692-6959
중국	86-00-810-0-810
일본	81-3-5615-5811
한국	82-2-67-6789
북미	1-888-999-ATEN 내선988 1-99-28-1111

북미

이메일 지원	support@aten-usa.com	
온라인 기술 지원	고장 해결 설명서 소프트웨어 업데이트	http://www.aten-usa.com/support
전화 지원	1-888-999-ATEN 내선 988	

기술 지원 요청 시 다음의 정보를 미리 준비하십시오:

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

부록 B

통신 포트

다음의 표는 ATEN Unizon™이 사용하는 통신 포트의 목록과 관련 설명입니다. 필요한 통신 포트를 여십시오.

사용	포트	설정 / 고정	방향	프로토콜
장치가 ATEN Unizon™과 통신할 때 사용하는 포트				
웹 접속 네트워크를 통해 ATEN Unizon™에서 데이터를 연결하고 수신하는데 사용하는 포트입니다. 예를 들어 ATEN Unizon™ 웹 콘솔 또는 특정 데이터를 수신 중인 Unizon™ 관리 장치에 접속하는 사용자에게 해당합니다.	8765 (기본)	웹 콘솔 또는 Unizon™ 유틸리티를 통해 설치 시 설정 가능합니다.	양방향	TCP (HTTPS)
데이터베이스 액세스 ATEN Unizon™이 이 포트를 사용해 데이터를 읽고 데이터베이스에 데이터를 씁니다.	5432 (기본)	설치 시 또는 Unizon™ 유틸리티를 통해 설정할 수 있습니다.	양방향	TCP
장치 재연결 Unizon™에서 연결 분리 시 1688 포트를 통해 Unizon™에 재연결합니다. 포트 점유 시 장치는 성공적으로 재연결이 될 때까지 다음 포트인 포트 1689 사용을 시도합니다.	1688 (or 또는 다음 사용 가능한 포트)	고정	양방향	TCP
웹 접속 재시작(RPC) 웹 접속 포트 사용이 불가능할 때 Unizon™ 웹 접속을 재시작하는데 포트를 사용합니다.	1829	고정	양방향	TCP
ATEN Unizon™ 이 컨트롤 시스템 장치 & 비디오 매트릭스와 통신하기 위해 사용하는 포트				
제어 장치를 제어하는데 Unizon™이 사용하는 포트입니다.	443	고정	양방향	TCP (HTTPS)

사용	포트	설정 / 고정	방향	프로토콜
Keep Alive Unizon™은 이 포트를 통해 장치에서 주기적으로 응답을 수신해 Unizon™ 관리 장치의 온라인 상태 여부를 감지합니다.	5683	고정	양방향	UDP
SSDP SSDP (멀티캐스트)로 각각 다른 서브넷에 ATEN 컨트롤 시스템 또는 비디오 매트릭스에 설치된 장치를 검색할 수 있습니다.	1900	고정	양방향	UDP
ATEN 장치 검색 프로토콜 브로드캐스트 방식을 통해 동일한 서브넷에 있는 장치를 검색할 수 있습니다.	18768	고정	양방향	UDP
ATEN Unizon™이 회의실 예약 시스템과 통신하기 위해 사용하는 포트				
제어 Unizon™는 이 포트를 이용해 장치를 제어합니다.	13346	고정	양방향	TCP
Keep Alive Unizon™은 이 포트를 통해 장치에서 주기적으로 응답을 수신해 Unizon™ 관리 장치의 온라인 상태 여부를 감지합니다.	5683	고정	양방향	UDP
ATEN 장치 검색 프로토콜 브로드캐스트 방식을 통해 동일한 서브넷에 있는 장치를 검색할 수 있습니다.	18768	고정	양방향	UDP
타임테이블 액세스 RBS 장치는 동일한 웹 액세스 포트를 사용해 Unizon 타임테이블과 연결됩니다.	8765 (기본)	웹 콘솔 또는 Unizon™ 유틸리티를 통해 설치시 설정 가능합니다.		HTTPS

© Copyright 2025 ATEN® International Co., Ltd.

Released: 12 December 2025

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