



KA8585

4K 쿼드 디스플레이

KVM over IP 콘솔 스테이션

사용자 매뉴얼

규정 준수 고지

미국 연방통신위원회(FCC) 전파 간섭 관련 고지

본 장비는 FCC 규정 Part 15에 따른 Class A 디지털 장치의 제한 기준을 준수하는 것으로 시험 및 확인되었습니다. 이 제한 기준은 상업 환경에서 장비를 작동할 때 유해한 전파 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방사할 수 있으며, 사용 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 본 장비를 작동하면 유해한 간섭이 발생할 가능성이 있으며, 이 경우 사용자는 자신의 비용으로 해당 간섭을 해결해야 합니다.

본 장치는 FCC 규정 Part 15를 준수합니다. 작동에는 다음 두 조건이 적용됩니다.

(1) 본 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않아야 하며, (2) 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 허용해야 합니다.

FCC 주의사항

규정 준수 책임자의 명시적 승인을 받지 않은 변경 또는 개조를 수행할 경우 사용자의 장비 작동 권한이 무효화될 수 있습니다.

경고

주거 환경에서 본 장비를 작동할 경우 무선 간섭이 발생할 수 있습니다.

주의

주거 환경에서 본 장치를 사용하면 무선 간섭이 발생할 수 있습니다.



KCC 성명문:

유선 제품용 / A급 기기 (업무용 방송 통신 기기)

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

HDMI 상표 고지

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface라는 용어, HDMI 트레이드 드레스 및 HDMI 로고는 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.



RoHS

본 제품은 RoHS를 준수합니다.

사용자 정보

온라인 등록

온라인 지원 센터에 제품을 등록하십시오:

글로벌	http://eservice.aten.com
-----	---

유선 지원

유선 지원은 아래의 번호를 참조하십시오:

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

사용자 공지

본 매뉴얼에 포함된 모든 정보, 문서 및 사양은 제조업체에 의해 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. 제조업체는 본 문서의 내용에 대해 명시적 또는 묵시적인 어떠한 진술이나 보증도 하지 않으며, 특히 상품성 또는 특정 목적에의 적합성에 관한 보증을 명시적으로 부인합니다. 본 매뉴얼에 설명된 제조업체의 소프트웨어는 현 상태 그대로 판매 또는 라이선스됩니다. 구매 후 프로그램에 결함이 있는 것으로 판명될 경우 필요한 모든 서비스 및 수리 비용과 소프트웨어 결함으로 인해 발생하는 부수적 또는 결과적 손해에 대한 비용은 제조업체, 유통업체 또는 판매점이 아닌 구매자가 부담합니다.

본 시스템의 제조업체는 장치의 무단 개조로 인해 발생하는 라디오 및/또는 TV 간섭에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 간섭을 해결할 책임은 사용자에게 있습니다.

작동 전에 올바른 동작 전압을 선택하지 않아 본 시스템 사용 중 발생한 손상에 대해 제조업체는 책임을 지지 않습니다. 사용 전에 전압 설정이 올바른지 반드시 확인하십시오.

제품 정보

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

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

패키지 구성품

모든 구성품이 정상적으로 작동하는지 확인하십시오. 문제가 발생한 경우 공식 대리점에 문의하십시오.

1 KA8585 4K 쿼드 디스플레이 KVM over IP 콘솔 스테이션

1 전원 어댑터

1 사용자 안내서

매뉴얼 소개

본 매뉴얼은 KA8585 KVM over IP 콘솔 스테이션의 기능을 최대한 활용하도록 돕기 위한 것으로 설치, 구성 및 작동을 자세히 안내합니다.

참고:

- ◆ 본 매뉴얼을 충분히 읽고 설치 및 작동 절차를 정확히 따라 장치나 연결된 기기의 손상을 방지하십시오.
- ◆ 본 매뉴얼 발행 이후 제품 업데이트로 기능이 추가, 개선 또는 제거될 수 있습니다. 최신 사용자 매뉴얼은 <http://www.aten.com/global/en/> 에서 확인하십시오.

표기 규칙

본 매뉴얼에서는 다음과 같은 표기 규칙을 사용합니다.

- | | | |
|---|---|----|
| 고정폭 | 사용자가 직접 입력해야 하는 텍스트를 나타냅니다. | |
| [] | 눌러야 하는 키를 나타냅니다. 예를 들어 [Enter]는 Enter 키를 누르는 것을 의미합니다. 여러 키를 동시에 눌러야 하는 경우 [Ctrl+Alt]와 같이 동일한 대괄호 안에 더하기 기호로 표시됩니다. | |
| 1. | 번호 목록은 순서대로 수행해야 하는 절차를 나타냅니다. | |
| ◆ | 글머리 기호 목록은 정보를 제공하며 순차적인 단계는 아닙니다 | |
| AA | 메뉴 또는 대화상자에서 연속된 옵션을 선택하는 것을 나타냅니다.
Start > Run은 Start 메뉴를 연 다음 Run을 선택한다는 의미입니다. | 예: |
|  | 중요한 정보를 나타냅니다. | |

목차

규정 준수 선언.....	ii
사용자 정보.....	iv
온라인 등록.....	iv
전화 지원.....	iv
사용자 안내.....	iv
제품 정보.....	v
패키지 구성품.....	v
매뉴얼 안내.....	v
표기 규칙.....	vi
목차.....	vii
1장. 소개	
개요.....	1
특징.....	2
요구사항 및 고려사항.....	3
설치 고려사항.....	3
호환 제품.....	3
2장. 하드웨어 설치	
개요.....	4
시작하기 전에.....	4
하드웨어 개요.....	5
설치.....	6
랙 마운트.....	7
콘솔 스테이션 전원 끄기.....	7
3장. 관리 콘솔	
개요.....	8
관리 콘솔 접속.....	8
메인 화면.....	9
제어 모드.....	10
어레이 모니터링.....	12
어레이 모니터링 도구 모음.....	13
어레이 모니터링 개별 입력 설정.....	14
개별 입력 설정.....	15
도구 모음 열기.....	15
도구 모음.....	16
레이아웃 구성.....	19
새 레이아웃 추가.....	19
기존 레이아웃 열기.....	20
레이아웃 이름 변경.....	21
레이아웃 삭제.....	22
레이아웃 달기.....	23
4장. 장치 관리	

개요.....	24
장치 추가.....	24
장치 로그인 정보 업데이트.....	26
장치 삭제.....	27
5장. 시스템 구성	
개요.....	28
계정 관리.....	28
사용자 계정.....	28
사용자 계정 추가.....	28
사용자 계정 수정.....	30
사용자 계정 복제.....	31
사용자 계정 삭제.....	31
그룹 계정.....	31
그룹 계정 추가.....	31
계정 정책.....	34
시스템 관리.....	35
일반 시스템 설정 확인.....	35
네트워크 설정.....	36
ANMS.....	38
보안.....	40
날짜 및 시간.....	41
유지보수.....	43
시스템 펌웨어 업그레이드.....	43
구성 백업.....	43
이전 백업으로 시스템 구성 복원.....	44
터미널.....	45
지원 명령어.....	45
모니터 배치 설정.....	47
시스템 기본 설정으로 초기화.....	48
시스템 유지보수.....	49
비밀번호 변경.....	49
콘솔 스테이션 재부팅.....	49
사용자 기본 설정.....	49
인터페이스 언어.....	50
자동 로그아웃.....	50
어레이 모니터링 설정.....	50
제어 모드 설정.....	53
부록	
안전 지침.....	56
일반.....	56
랙 마운트.....	58
기술 지원.....	59
국제.....	59
복미.....	59
사양.....	60

문제 해결.....	62
일반 작동.....	62
마우스 사용.....	63
로그인 정보 초기화.....	64
ATEN 보증 정책.....	65

개요

ATEN KA8585 4K 쿼드 디스플레이 KVM over IP 콘솔 스테이션은 Linux 기반 장치입니다. IP 네트워크를 통해 ATEN CN9 및 KG 시리즈 등 여러 KVM over IP 스위치에 연결된 서버 및 PC를 중앙에서 실시간 원격 제어하고 모니터링합니다. 최대 4개의 디스플레이를 지원하여 효율적인 제어와 모니터링을 위한 시각적 작업 공간을 제공합니다.

콘솔 스테이션은 다양한 제어와 모니터링 요구에 맞춰 제어 모드와 어레이 모니터링 모드를 제공합니다. 제어 모드에서는 콘솔 키보드와 마우스로 관리 대상 장치를 모니터링하고 조작하며, 어레이 모니터링 모드에서는 최대 64개 소스를 동시에 모니터링합니다. 관리 대상 장치의 웹 GUI에도 접근할 수 있습니다. 두 모드의 레이아웃을 유연하게 설정하여 다양한 인프라와 사용 환경에 대응할 수 있습니다.

특징

- ◆ PC나 노트북을 대체하는 고성능 올디지탈 독립형 콘솔
- ◆ KG/CN 시리즈 올디지탈 KVM over IP 스위치에서 번짐이나 색 번짐 없는 선명한 4K 비디오 제공. 스위치에 연결된 모든 서버에 원격 접근하여 모니터링 및 제어
- ◆ 바이러스 위협에 대한 강력한 보안 및 데이터 보호 제공
- ◆ 여러 KG/CN 시리즈 KVM over IP 스위치의 통합 관리를 위한 싱글 로그인 지원
- ◆ Panel Array Mode™ Live+ — 모든 포트의 라이브 비디오를 확장 가능한 다중 화면 레이아웃에서 실시간 모니터링(화면당 최대 8 x 8)
- ◆ 각 화면에서 제어 모드와 어레이 모니터링 모드를 제공하여 용도에 맞는 직관적이고 유연한 선택 지원
- ◆ 어레이 모니터링에서 Panel Array Mode™ Live+ 지원. 관리자가 화면당 최대 64개, 4개 디스플레이에서 최대 256개 서버를 실시간 모니터링
- ◆ 제어 모드에서 각 소스를 격자로 표시. 크기 조정, PoP 또는 PbP 표시 및 자동 레이아웃 아이콘을 통한 자동 정렬 지원
- ◆ HDMI 2개와 DisplayPort 2개 출력 — 키보드와 마우스 한 세트로 4개의 4K 디스플레이에서 멀티태스킹
- ◆ 확장 바탕화면 — 원격 연결된 PC의 확장 화면을 KA8585의 4개 화면에 표시
- ◆ 다국어를 지원하는 웹 기반 GUI

요구사항 및 고려사항

설치 고려사항

- ◆ 네트워크 인프라가 최소 1Gbps 대역폭을 제공하는지 확인하십시오.
- ◆ 제어 모드에는 콘솔 스테이션의 충분한 CPU 리소스와 네트워크 대역폭이 필요합니다.
최적의 성능을 위해 한 디스플레이에는 제어 모드, 나머지 3개에는 어레이 모니터링 모드를 설정할 것을 권장합니다.
- ◆ 최상의 사용 경험을 위해 제어 모드에 2 x 2 레이아웃을 사용할 것을 권장합니다.

호환 제품

KA8585 콘솔 스테이션은 일부 ATEN KVM over IP 스위치와 호환됩니다. 호환 제품 및 액세서리의 전체 목록은 제품 페이지에서 확인하십시오.

개요

이 장에서는 콘솔 스테이션 설치 시 주의사항과 자세한 설치 방법을 설명합니다.

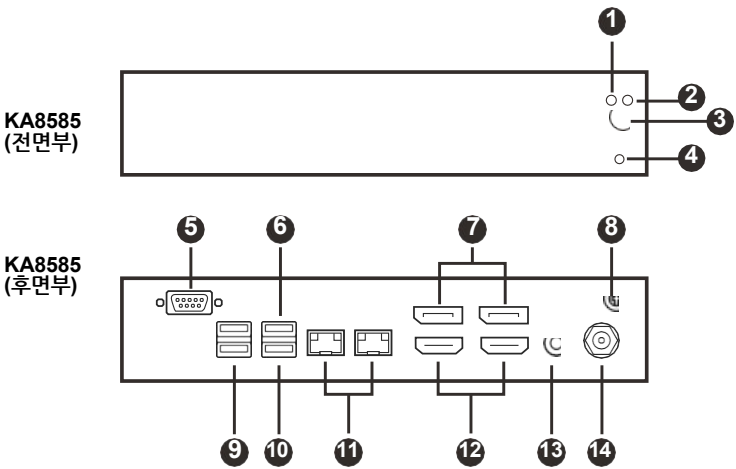
시작하기 전에



1. 장치 배치와 접지에 관한 중요한 안전 정보는 56페이지 이후에 제공됩니다. 진행 전에 확인하십시오.
2. 연결할 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 키보드로 전원을 켜는 기능이 있는 컴퓨터는 전원 코드를 뽑아야 합니다.
3. 주변 온도가 높으면 장치 표면이 과열될 수 있으므로 주의하여 사용하십시오. 예를 들어 주변 온도가 약 50°C(122°F)에 이르면 장치 표면 온도는 70°C(158°F) 이상이 될 수 있습니다.

하드웨어 개요

콘솔 스테이션 패널의 연결 포트, LED 및 제어부는 다음 그림과 표를 참조하십시오.

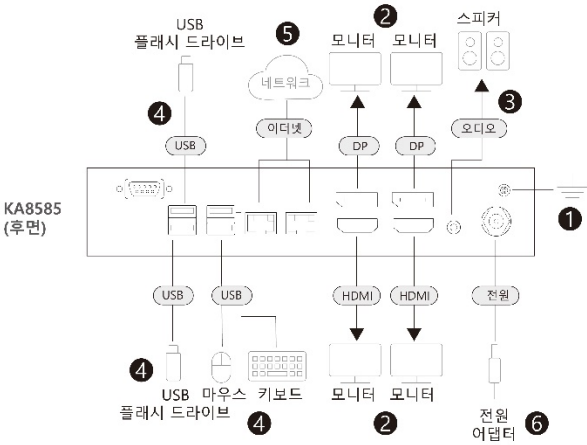


No.	구성요소	설명
1	SSD LED	SSD LED가 깜박이면 데이터 전송 중임을 나타냅니다.
2	전원 LED	콘솔 스테이션에 전원이 공급되면 켜집니다.
3	전원 버튼	- 전원 켜기: 전원 버튼을 한 번 누르십시오. - 전원 끄기: 전원 버튼을 4~5초 동안 누르십시오.
4	리셋 버튼	핀으로 리셋 버튼을 3초 동안 누르면 콘솔 스테이션이 공장 기본값으로 초기화됩니다. 장치의 시스템 및 네트워크 설정이 초기화됩니다.
5	RS-232 시리얼 포트	향후 확장용입니다.
6	USB Type-A 포트	키보드를 연결합니다.
7	DisplayPort 출력	DisplayPort 모니터를 최대 2대 연결합니다.
8	접지 단자	접지 단자

No.	구성요소	설명
9	USB Type-A 포트 (저장 장치)	펌웨어 업그레이드용 USB 저장 장치를 연결합니다.
10	USB Type-A 포트 (마우스)	USB 마우스를 연결합니다.
11	RJ-45 포트 (LAN 1 / LAN 2)	이더넷 포트 2개로 네트워크 이중화를 제공합니다.
12	HDMI 출력	HDMI 모니터를 최대 2대 연결합니다.
13	오디오 출력	스피커를 연결합니다.
14	전원 잭	제공된 전원 어댑터로 전원을 공급받습니다.

설치

다음 그림과 절차를 참고하여 콘솔 스테이션을 설치하십시오.



1. 접지선 양 끝을 장치의 접지 단자와 적절히 접지된 물체에 연결하십시오.

주의: 이 단계를 생략하지 마십시오. 올바른 접지는 전원 서지나 정전기로 인한 장치 손상을 방지합니다.

2. 장치의 DisplayPort 및 HDMI 출력 포트에 DisplayPort 모니터 2대와 HDMI 모니터 2대를 연결하십시오.
3. 장치의 오디오 출력 포트에 스피커를 연결하십시오.
4. USB Type-A 포트에 USB 키보드, USB 마우스 및 최대 2개의 USB 플래시 드라이브를 연결하십시오.
5. KA8585에는 RJ-45 포트 2개가 있습니다. Cat 5e/6/6a 케이블로 RJ-45 포트(LAN 1/LAN 2)를 연결하여 네트워크 이중화를 구성하십시오.
6. 제공된 전원 어댑터를 AC 전원에 연결하고 어댑터 케이블을 장치의 DC 전원 잭에 연결하십시오.
7. 전원 버튼을 눌러 콘솔 스테이션을 켜십시오.

랙 마운트

콘솔 스테이션은 2-in-1U 마운팅 플레이트(ATEN 2K-0008)로 랙에 설치할 수 있습니다.

콘솔 스테이션 전원 끄기

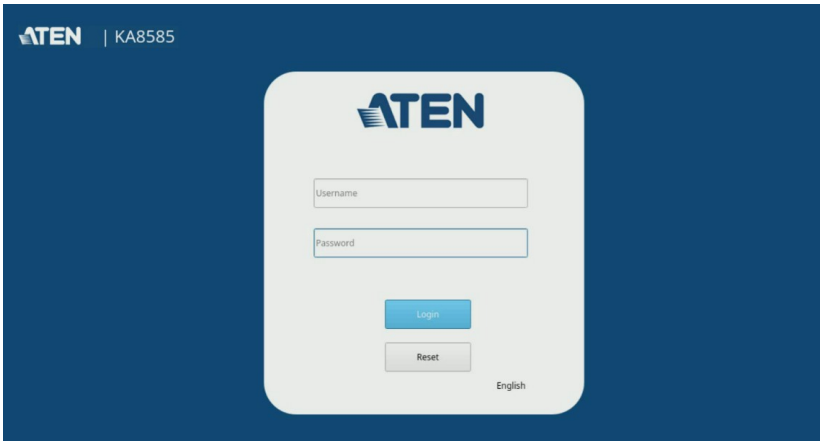
콘솔 스테이션을 끄려면 전면 패널 전원 버튼을 4~5초 동안 누르십시오.

개요

KVM over IP 콘솔 스테이션은 여러 KVM 스위치를 모니터링하는 중앙 제어 장치입니다. 관리자는 관리 콘솔에 로그인하여 KVM over IP 장치에 연결된 PC 및 서버를 원격 모니터링하고 제어할 수 있습니다.

관리 콘솔 접속

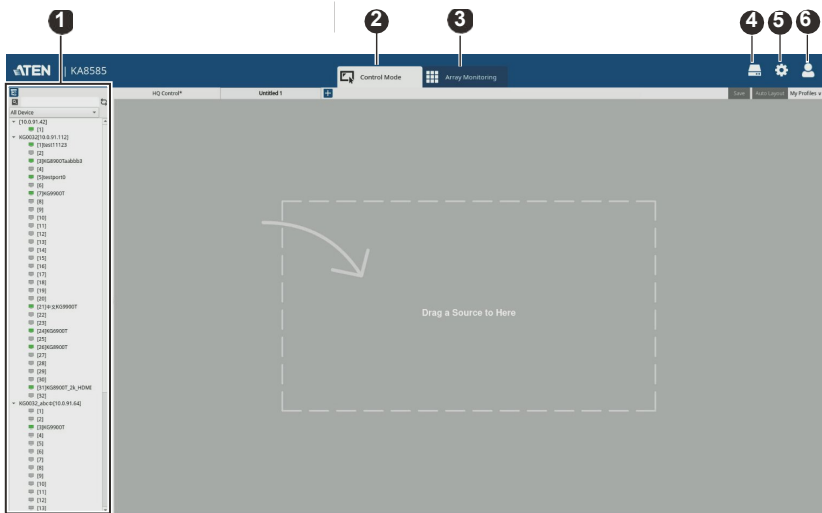
KA8585 관리 콘솔의 로그인 페이지에 사용자 이름과 비밀번호를 입력하고 로그인(Login)을 클릭하십시오. 입력 내용을 지우려면 초기화(Reset)를 클릭하십시오.



참고: 최초 로그인 시 기본 사용자 이름 **administrator**와 비밀번호 **password**를 입력하십시오. 보안을 위해 다음 단계 전에 로그인 정보 변경 화면으로 이동합니다.

메인 화면

로그인하면 제어 모드 탭이 선택된 메인 화면이 표시됩니다. 화면의 제어부와 기능은 다음 표를 참조하십시오.



No.	제어 항목	설명
1	포트 목록	추가한 장치의 각 포트에 연결된 서버 또는 PC와 온라인/오프라인 상태를 표시합니다.
2	제어 모드	원격 제어 및 모니터링용 제어 모드 패널을 엽니다. 자세한 내용은 10페이지 제어 모드를 참조하십시오.
3	어레이 모니터링	어레이 모니터링 패널을 엽니다. 자세한 내용은 12페이지 어레이 모니터링을 참조하십시오.
4	장치 관리	장치를 추가, 제거 또는 수정하는 장치 관리 페이지를 엽니다. 자세한 내용은 제4장 장치 관리를 참조하십시오.
5	시스템 구성	자세한 내용은 제5장 시스템 구성을 참조하십시오.

No.	제어 항목	설명
6	계정 관리	이 탭을 클릭하면 다음 설정에 접근할 수 있습니다. ◆ 비밀번호 변경: 현재 로그인한 계정의 비밀번호를 설정합니다. ◆ 사용자 기본 설정: 인터페이스 언어, 어레이 모니터링 및 제어 모드 화면 등 관리 콘솔의 표시 설정을 제공합니다. 자세한 내용은 49페이지 사용자 기본 설정을 참조하십시오. ◆ 로그아웃: 관리 콘솔에서 로그아웃합니다. ◆ 재부팅: 콘솔 스테이션을 재부팅합니다. ◆ 종료: 콘솔 스테이션을 종료합니다. ◆ 정보: 모델, 펌웨어 버전 및 IP 주소 등 일반 장치 정보를 표시합니다.

제어 모드

제어 모드 탭에서 콘솔 스테이션의 키보드와 마우스로 단일 디스플레이의 최대 4 x 4 (16개) 소스를 원격 제어할 수 있습니다. 각 항목은 다음 표를 참조하십시오.



No.	제어 항목	설명
1	레이아웃 탭	열린 모든 레이아웃이 표시됩니다. 탭을 클릭하여 레이아웃을 전환하십시오.
2	미리보기 패널	표시 중인 소스의 미리보기를 보여줍니다. 그림은 격자 4개로 구성된 2 x 2 패널입니다.
3	저장	저장(Save) 을 클릭하여 현재 표시 중인 레이아웃을 저장하십시오.
4	자동 레이아웃	빈 입력을 자동 제거하고, 제어 모드 패널의 소스를 왼쪽에서 오른쪽, 위에서 아래로 재배치하며 각 소스를 격자에 맞게 조정합니다.
5	내 프로파일(레이아웃)	내 프로파일(My Profiles) 을 클릭하여 생성한 레이아웃 또는 레이아웃 관리 창(21페이지)에 접근하십시오.

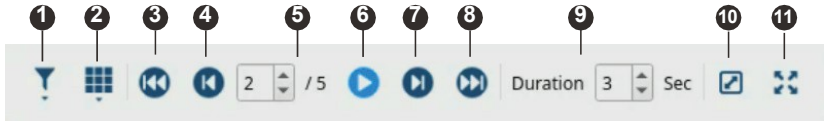
어레이 모니터링

어레이 모니터링 탭에서 단일 디스플레이의 최대 8 x 8(64개) 소스를 실시간 모니터링할 수 있습니다.



No.	제어 항목	설명
1	레이아웃 탭	열린 모든 레이아웃이 표시됩니다. 탭을 클릭하여 레이아웃을 전환하십시오.
2	미리보기 패널	표시 중인 소스의 미리보기를 보여줍니다. 위 그림은 격자 4개로 구성된 2 x 2 패널입니다.
3	저장	저장(Save) 을 클릭하여 현재 표시 중인 레이아웃을 저장하십시오.
4	내 프로파일(레이아웃)	내 프로파일(My Profiles) 을 클릭하여 생성한 레이아웃 또는 레이아웃 관리 창(21페이지)에 접근하십시오.

어레이 모니터링 도구 모음



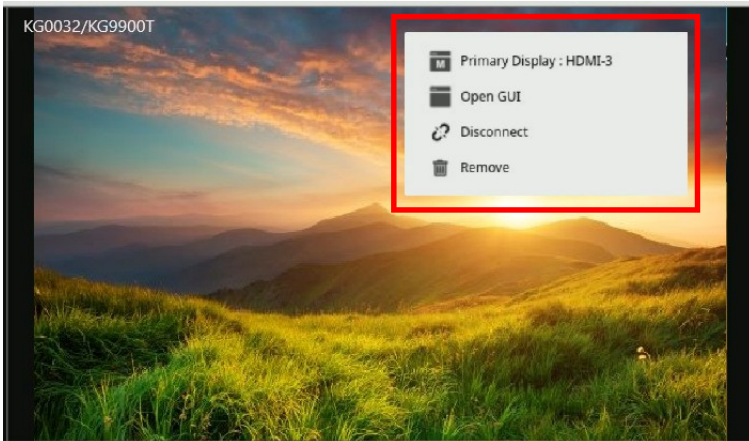
No.	제어 항목	설명
1	필터	표시되는 입력을 필터링합니다. ◆ 온라인만 표시: 온라인 장치(포트)만 표시합니다. ◆ 모두 펼치기/접기: 추가된 각 입력(포트)을 개별 격자로 표시하거나 접습니다. 클릭하여 두 설정을 전환하십시오.
2	어레이 구성	어레이 구성을 설정합니다. ◆ 캔버스에 맞춤: 입력을 가능한 최대 크기로 미리보기 영역에 맞추는 어레이 구성을 자동 선택합니다. ◆ 사용자 지정: 어레이 구성을 직접 설정합니다.
3	첫 페이지로 이동	어레이 모니터링의 첫 페이지로 이동합니다.
4	이전 페이지	어레이 모니터링의 이전 페이지로 이동합니다.
5	현재 페이지	현재 페이지와 전체 페이지 수를 표시합니다.
6	재생 / 일시 중지	입력 스트리밍을 재생하거나 일시 중지합니다.
7	다음 페이지	어레이 모니터링의 다음 페이지로 이동합니다.
8	마지막 페이지로 이동	어레이 모니터링의 마지막 페이지로 이동합니다.
9	새로 고침 간격	어레이 모니터링 패널이 다음 페이지를 표시하는 간격을 지정합니다.
10	창에 맞춤 / 원본 비율 유지	창(격자)에 맞춤과 원본 비율 유지 모드를 전환합니다.
11	전체 화면으로 확대	어레이를 전체 화면으로 확대합니다. 포트 목록과 도구 모음은 숨겨집니다.

어레이 모니터링의 개별 입력 설정

1. 개별 소스를 설정하려면 소스의 오른쪽 위 모서리로 커서를 이동하십시오. 메뉴 버튼이 표시됩니다.



2. 메뉴(Menu)를 클릭하여 설정에 접근하십시오.



제어 항목	설명
기본 디스플레이: HDMI-3	이 소스를 콘솔 스테이션의 3번 HDMI 포트에 연결된 모니터의 기본 디스플레이로 지정합니다. 지정하면 격자가 전체 화면으로 확대됩니다. 전체 화면을 종료하고 어레이 모니터링 패널로 돌아가려면 도구 모음의 해당 아이콘을 클릭하십시오. 
GUI 열기	서버 또는 PC의 웹 GUI를 엽니다.

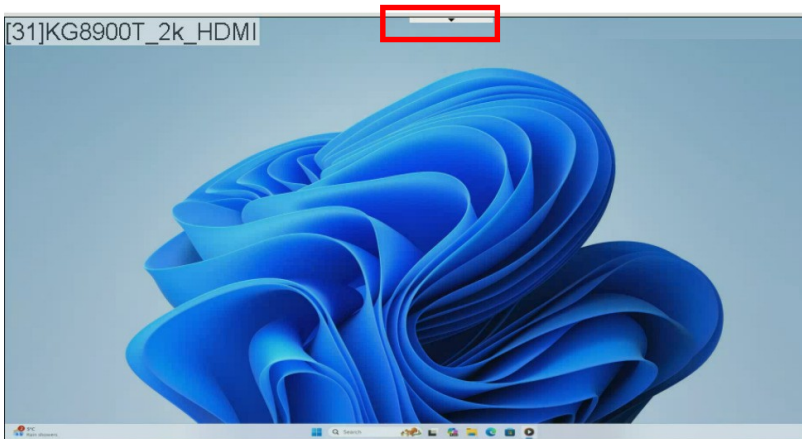
제어 항목	설명
연결 해제	소스와 콘솔 스테이션의 연결을 해제합니다.
제거	격자에서 소스를 제거합니다.

개별 입력 설정

도구 모음에서 개별 입력의 디스플레이 설정을 조정하십시오.

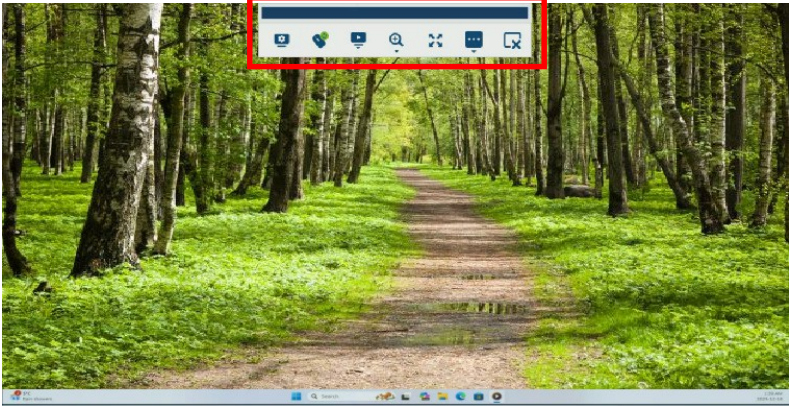
도구 모음 열기

- 다음 방법 중 하나로 도구 모음을 여십시오.
 - ◆ **어레이 모니터링** 탭을 클릭하십시오(2단계로 이동).
 - ◆ **제어 모드** 탭을 클릭하십시오(3단계로 이동).
- 입력을 두 번 클릭하면 전체 화면으로 확대됩니다.



- 격자 상단 중앙으로 커서를 이동하면 화살표가 표시됩니다.

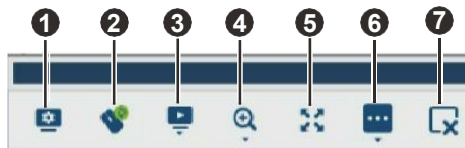
4. 화살표로 커서를 이동하면 도구 모음이 표시됩니다.



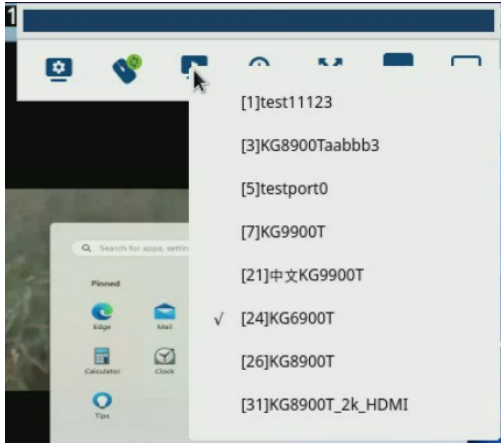
5. 클릭하여 도구 모음 기능을 사용하십시오. 자세한 내용은 16페이지 도구 모음을 참조하십시오.

도구 모음

도구 모음의 제어 기능은 다음 표를 참조하십시오.



No.	제어 항목	설명
1	 비디오 설정	다음 제어 기능을 제공합니다. ◆ 비디오 품질: 슬라이더로 비디오 품질을 조정합니다. ◆ 텍스트 항상 모드: 텍스트 표시를 개선하여 가독성을 높입니다. ◆ 회색조 설정: 색상 대신 회색 명암으로 콘텐츠를 표시합니다.

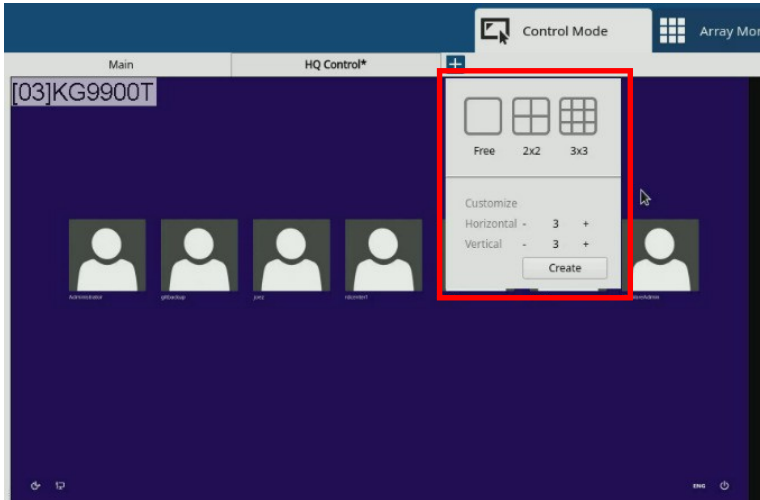
No.	제어 항목	설명
2	 마우스 동기화 모드	로컬 및 원격 마우스 포인터의 동기화 방식을 설정합니다. ◆ 자동(Automatic): 로컬 및 원격 포인터를 자동 동기화합니다. 기본 설정입니다. ◆ Mac 2용(For Mac 2): 자동 동기화가 원활하지 않고 원격 서버가 Mac 기반이면 선택하십시오. ◆ Red Hat AS 3.0용: 자동 동기화가 원활하지 않고 원격 서버가 Red Hat Enterprise Linux AS 버전 3을 실행하면 선택하십시오. ◆ 수동(Manual): 기본 동기화가 원활하지 않고 대상 서버에 Mac 2용 또는 Red Hat AS 3.0용 설정을 적용할 수 없으면 선택하십시오.
3	 연결	다른 입력으로 빠르게 전환합니다. 1. 연결(Connect)을 클릭하십시오. 2. 팝업 메뉴의 사용 가능한 입력 목록에서 선택하십시오. 예:  3. 선택한 입력이 격자에 표시됩니다.
4	 표시 크기	버튼을 클릭하면 다음 설정에 접근합니다. ◆ 창 크기 조절(Scale Window Size): 격자 크기를 변경합니다. ◆ 창에 맞춤(Fit to Window): 입력을 격자에 맞춥니다. ◆ 캔버스에 맞춤(Fit Canvas): 입력을 미리보기 영역에 맞춥니다.

No.	제어 항목	설명
5	 전체 화면으로 확대	입력을 전체 화면에 맞춥니다. 다시 클릭하면 일반 격자 표시로 돌아갑니다.
6	 구성	버튼을 클릭하면 다음 설정에 접근합니다. ◆ GUI 열기(Open GUI): 원격 설정과 관리를 위해 서버 또는 PC의 웹 GUI를 엽니다. ◆ 스피커(Speaker): 오디오 입력을 음소거하거나 해제합니다. ◆ NumLock: 숫자 키를 잠급니다. ◆ CapsLock: 대문자 키를 잠급니다. ◆ ScrLock: 스크롤 키를 잠급니다. ◆ 연결 해제(Disconnect): 입력 연결을 해제합니다.
7	 입력 제거	◆ 제어 모드: 격자에서 입력을 제거합니다. ◆ 어레이 모니터링: 전체 화면을 닫고 어레이 모니터링 패널로 돌아갑니다.

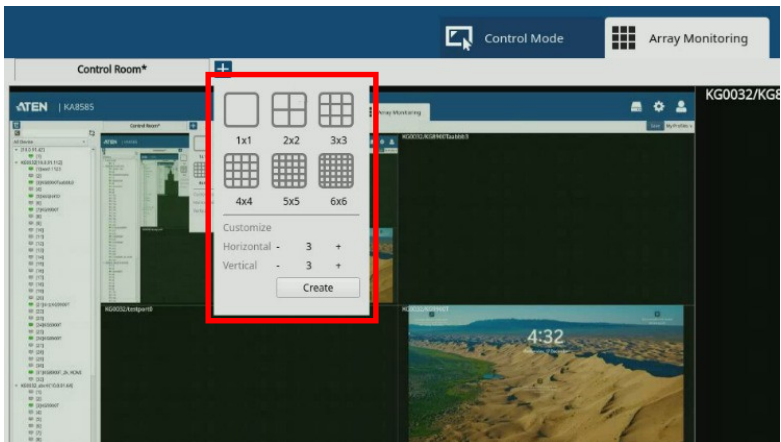
레이아웃 구성

새 레이아웃 추가

1. 생성할 레이아웃에 따라 제어 모드 또는 어레이 모니터링 탭을 선택하십시오.
 2. 해당 아이콘을 클릭하면 메뉴가 표시됩니다. 
- ◆ 제어 모드 레이아웃 옵션



- ◆ 어레이 모니터링 레이아웃 옵션

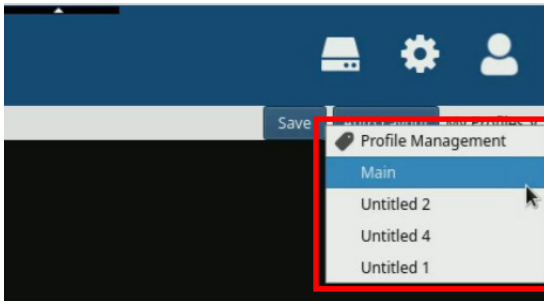


3. 팝업 메뉴에서 레이아웃 격자를 선택하거나 사용자 지정(Customize)에서 구성하고 **생성(Create)**을 클릭하십시오. 선택하거나 구성한 격자가 미리보기 영역에 추가됩니다.
4. **생성(Create)**을 클릭하면 별도의 탭에 레이아웃이 표시됩니다.
5. 포트 목록의 소스를 격자로 드래그 앤 드롭하여 디스플레이에 입력을 할당하십시오.
6. **저장(Save)**을 클릭하고 팝업 대화상자에서 프로파일 이름을 지정하십시오.



기존 레이아웃 열기

1. 메인 화면에서 제어 모드 또는 어레이 모니터링 탭을 클릭하십시오.
2. **내 프로파일(My Profiles)**을 클릭하면 기존 레이아웃 목록이 표시됩니다.

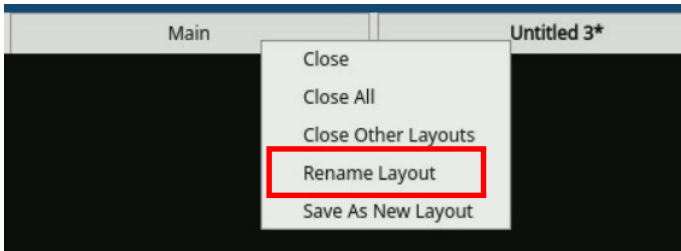


3. 레이아웃을 클릭하여 미리보기 영역에 여십시오.

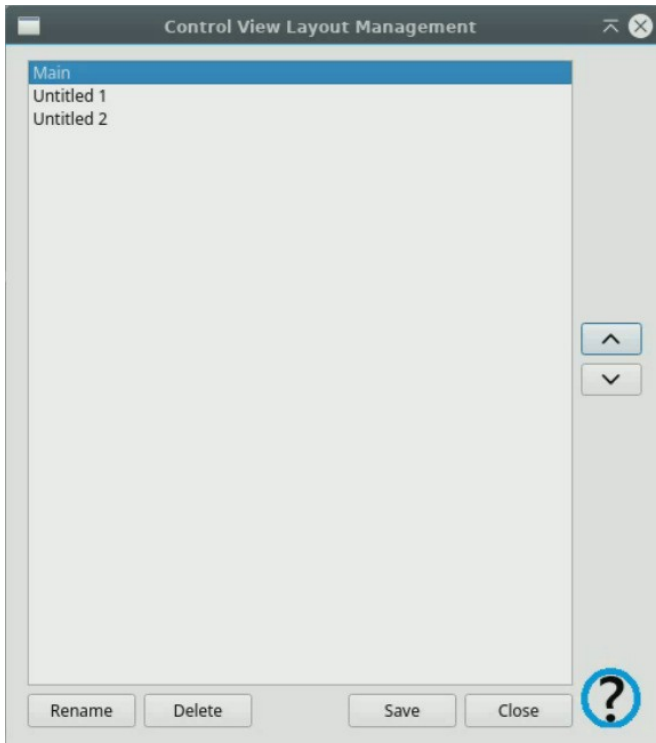
레이아웃 이름 변경

다음 방법 중 하나로 레이아웃 이름을 변경하십시오.

- ◆ 레이아웃 탭을 오른쪽 클릭하고 팝업 메뉴에서 **레이아웃 이름 변경(Rename Layout)**을 선택하십시오.



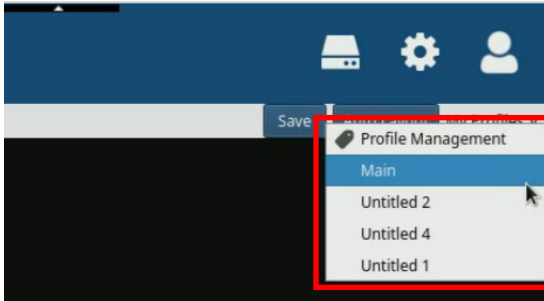
- ◆ 메인 화면에서 **내 프로파일(My Profiles)**을 클릭하고 **프로파일 관리(Profile Management)**를 선택하십시오. 프로파일을 선택한 후 **이름 변경(Rename)**을 클릭하십시오.



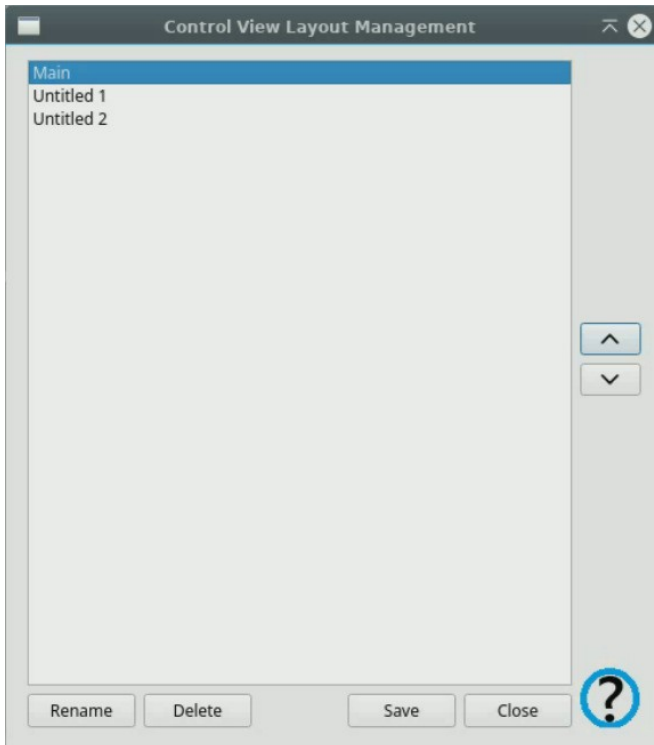
레이아웃을 선택하고 화살표 버튼   으로 순서를 위나 아래로 이동하십시오.

레이아웃 삭제

1. 메인 화면에서 제어 모드 또는 어레이 모니터링 탭을 클릭하십시오.
2. 내 프로필(My Profiles)을 클릭하면 다음 메뉴가 표시됩니다.



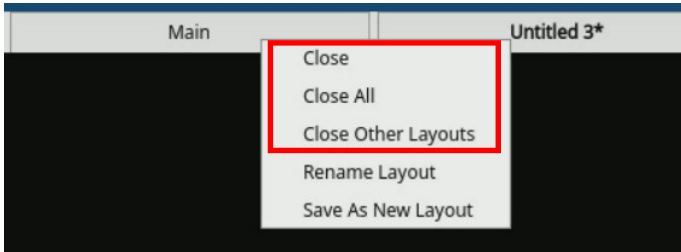
3. 프로필 관리(Profile Management)를 선택하면 다음 창이 표시됩니다.



4. 레이아웃을 선택하고 삭제(Delete)를 클릭하십시오.

레이아웃 닫기

레이아웃 도구 모음을 오른쪽 클릭하고 필요에 따라 다음 옵션을 선택하여 하나 이상의 레이아웃을 닫으십시오.



옵션	설명
닫기	선택한 레이아웃을 닫습니다.
모두 닫기	열린 모든 레이아웃을 닫습니다.
다른 레이아웃 닫기	선택한 레이아웃을 제외한 나머지 레이아웃을 닫습니다.

개요

이 장에서는 원격 서버를 KA8585 콘솔 스테이션에 추가하고 장치 목록을 관리하는 방법을 설명합니다.

장치 추가

1. 관리 콘솔에서 **장치 관리(Device Management)**를 클릭하면 장치 목록이 표시됩니다. 



The screenshot shows the 'Device Management' interface. At the top is a blue header with a back arrow and the title 'Device Management'. Below the header are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Delete'. Underneath is a table with three columns: 'Device Name', 'Devices', and 'IP Address'. The table contains four rows of data.

	Device Name	Devices	IP Address
1		KVM	10.0.91.42
2	KG0032	KVM	10.0.91.112
3	KG0032_ab	KVM	10.0.91.64
4	RCM-CN9600	KVM	10.0.90.203

2. **추가(Add)**를 클릭하면 다음 화면이 표시됩니다.



The screenshot shows the 'Add Device' dialog box. It has a title bar with a close button and the text 'Add Device'. The form contains four input fields: 'IP Address' (with a search icon), 'Port' (with the value '9000'), 'User Name', and 'Password'. At the bottom right are two buttons: 'Add' and 'Cancel'.

3. 장치 추가 화면에서 다음 항목을 설정하십시오.

- a) IP 주소 필드의 검색 아이콘을 클릭하여 사용 가능한 장치를 찾으십시오. 장치가 표에 표시되면 두 번 클릭하여 추가하십시오. 



Device Name	IP Address	IPv6 Address
KG0016	10.0.91.20	
KG0032	10.0.91.112	2009:1:2:3::112
KG0016	10.0.91.80	2008:1:2:3::123
CN9600	10.0.91.22	2008:1:2:3::2025
ATEN CN9950-BX(1	10.0.91.42	fe80::210:74ff:feb0:fffc
CN9000RCMQAtest	10.0.91.115	fe80::210:74ff:feb3:871a
RCM9600	10.0.91.47	fe80::210:74ff:feb0:cd95
RCM-CN9000	10.0.91.6	fe80::e615:f6ff:fe7a:3f89
석역 발	10.0.90.62	fe80::e615:f6ff:fe7a:43b8
RCM-CN9000_90233	10.0.90.233	fe80::6a5e:1cff:fee8:5e78
RCM-CN9600	10.0.90.203	fe80::4206:a0ff:fe30:d50
CN9600	10.0.91.79	fe80::4206:a0ff:fe30:e385

b) 추가할 장치와 통신할 포트를 지정하십시오.

c) 유효한 로그인 정보를 입력하여 선택한 장치를 인증하고 추가하십시오.

4. **추가(Add)**를 클릭하면 선택한 장치가 목록에 추가됩니다.

장치 로그인 정보 업데이트

관리 대상 장치의 로그인 정보가 변경되면 다음 절차로 콘솔 스테이션에 저장된 정보를 업데이트하십시오.

1. 관리 콘솔에서 **장치 관리(Device Management)**를 클릭하면 장치 목록이 표시됩니다. 



The screenshot shows the 'Device Management' interface. At the top, there is a blue header with a back arrow and the title 'Device Management'. Below the header are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Delete'. The main area contains a table with three columns: 'Device Name', 'Devices', and 'IP Address'. The table lists four devices.

	Device Name	Devices	IP Address
1		KVM	10.0.91.42
2	KG0032	KVM	10.0.91.112
3	KG0032_ab	KVM	10.0.91.64
4	RCM-CN9600	KVM	10.0.90.203

2. 장치 목록에서 장치를 두 번 클릭하거나 장치를 선택한 후 편집(Edit)을 클릭하십시오. **장치 수정(Modify Device)** 대화상자가 표시됩니다.



The screenshot shows the 'Modify Device' dialog box. It has a title bar with a close button and a maximize button. The dialog contains four input fields: 'IP Address' (with the value 10.0.90.203), 'Port' (with the value 9000), 'User Name' (with the value administrator), and 'Password' (with masked characters). There are 'Save' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

3. 유효한 로그인 정보를 입력하십시오.
4. **저장(Save)**을 클릭하여 변경사항을 적용하십시오.

장치 삭제

1. 관리 콘솔에서 **장치 관리(Device Management)**를 클릭하면 장치 목록이 표시됩니다. 



The screenshot shows the 'Device Management' interface. At the top, there is a blue header with a back arrow and the title 'Device Management'. Below the header, there are three buttons: 'Add', 'Edit', and 'Delete'. The main content is a table with three columns: 'Device Name', 'Devices', and 'IP Address'. The table contains four rows of data.

	Device Name	Devices	IP Address
1		KVM	10.0.91.42
2	KG0032	KVM	10.0.91.112
3	KG0032_ab	KVM	10.0.91.64
4	RCM-CN9600	KVM	10.0.90.203

2. 목록에서 장치를 선택하십시오.



This screenshot is identical to the previous one, but the last row of the table, which contains 'RCM-CN9600', is highlighted in blue to indicate it has been selected.

	Device Name	Devices	IP Address
1		KVM	10.0.91.42
2	KG0032	KVM	10.0.91.112
3	KG0032_ab	KVM	10.0.91.64
4	RCM-CN9600	KVM	10.0.90.203

3. **삭제(Delete)**를 클릭하면 확인 대화상자가 표시됩니다.
4. **예(Yes)**를 클릭하여 확인하고 목록에서 장치를 제거하십시오.

개요

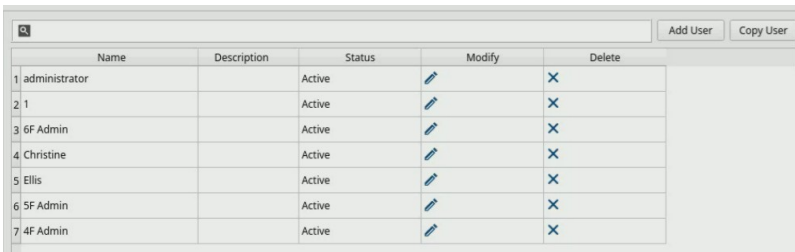
이 장에서는 KA8585 관리 콘솔의 시스템 설정 구성과 안정적인 작동, 관리 및 유지보수를 위한 사용 방법을 설명합니다.

계정 관리

사용자 계정

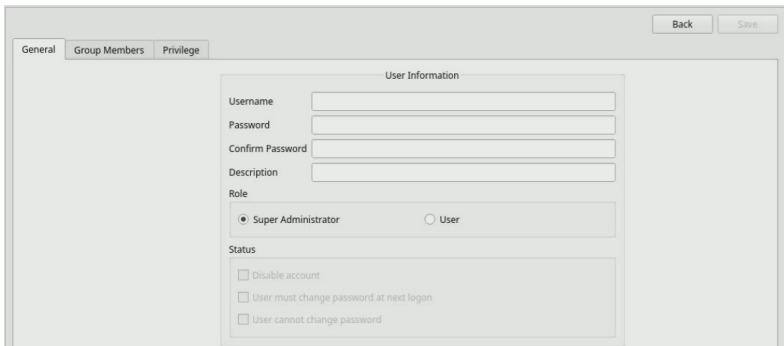
사용자 계정 추가

1. 관리 콘솔에서 **사용자 관리(User Management)**
> 사용자(Users)로 이동하면 다음 화면이 표시됩니다.



	Name	Description	Status	Modify	Delete
1	administrator		Active		
2	1		Active		
3	6F Admin		Active		
4	Christine		Active		
5	Ellis		Active		
6	5F Admin		Active		
7	4F Admin		Active		

2. **사용자 추가(Add User)**를 클릭하면 다음 화면이 표시됩니다.



General Group Members Privilege

Back Save

User Information

Username

Password

Confirm Password

Description

Role

☒ Super Administrator ☐ User

Status

☐ Disable account

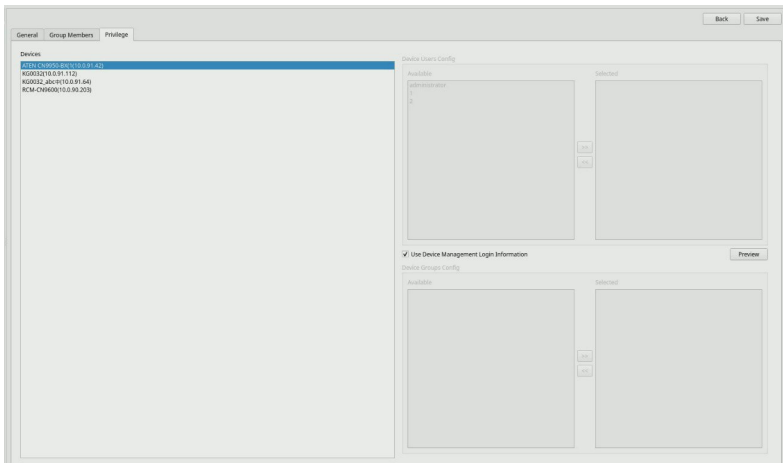
☐ User must change password at next logon

☐ User cannot change password

3. 일반(General) 탭에서 다음 항목을 설정하십시오.
 - a) 사용자 이름, 비밀번호 및 설명(선택사항)을 입력하십시오.
 - b) 역할은 최고 관리자(Super Administrator) 또는 사용자(User)를 선택하십시오. 사용자 역할에서는 계정을 비활성화하거나 비밀번호 사용을 제한할 수 있습니다.
 - ◆ 계정 비활성화: 계정을 생성하되 당장은 비활성화합니다.
 - ◆ 다음 로그인 시 비밀번호 변경 필수
 - ◆ 사용자가 비밀번호를 변경할 수 없음
4. 선택사항: 그룹에 설정된 접근 권한을 부여하려면 계정에 하나 이상의 그룹을 추가하십시오.
 - a) 그룹 구성원(Group Members) 탭을 클릭하십시오.
 - b) 그룹을 두 번 클릭하여 선택됨(Selected) 열로 이동하면 추가됩니다. 선택한 그룹을 두 번 클릭하여 사용 가능(Available) 열로 되돌리면 제거됩니다. 화살표 버튼으로 추가하거나 제거할 수도 있습니다.
5. 선택사항: 권한(Privileges) 탭에서 추가 접근 권한을 설정하십시오.

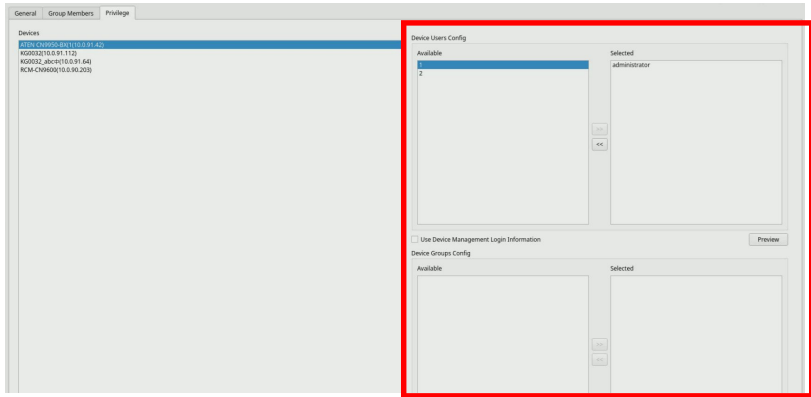
참고: 사용자가 콘솔 스테이션에 추가된 입력을 볼 수 있도록 접근 권한을 부여하십시오. 권한을 설정하지 않으면 장치 관리 페이지(24페이지)에 입력한 로그인 정보로만 원격 장치에 로그인할 수 있습니다.

- a) 권한(Privileges) 탭을 클릭하면 다음 화면이 표시됩니다.



장치열에는 콘솔 스테이션에 추가된 모든 원격 장치가 표시됩니다. 장치 사용자 구성 및 장치 그룹 구성에는 선택한 원격 장치의 사용자와 그룹 계정이 표시됩니다.

- b) 설정하려면 장치 관리 로그인 정보 사용(Use Device Management Login Information)을 선택 해제하십시오.
- c) 장치 사용자 구성 및 장치 그룹 구성 열에서 하나 이상의 사용자 또는 그룹 계정을 두 번 클릭하여 추가하십시오.



- d) 미리보기(Preview)를 클릭하여 설정을 확인하십시오. 접근 권한 요약이 표시됩니다.

Preview			
Name	Access	USB	Config
ATEN CN9950-BX(1)			Permitted
[01]	Full access	Full access	Permitted
[17] COM1	Full access	Full access	Permitted

- e) 구성을 저장하려면 장치 관리 로그인 정보 사용을 활성화하십시오.
6. 저장(Save)을 클릭하십시오.

사용자 계정 수정

사용자 목록에서 사용자를 선택하고 편집 아이콘을 클릭하십시오. 설정에 대한 자세한 내용은 28페이지 사용자 계정 추가를 참조하십시오. 

사용자 계정 복제

사용자 목록에서 사용자를 선택하고 사용자 복사(Copy User)를 클릭하십시오. 모든 설정이 복제되며 해당 사용자의 일반(General) 탭이 표시됩니다.

필요에 따라 사용자 이름, 비밀번호 및 기타 설정을 수정하십시오. 자세한 내용은 28페이지 사용자 계정 추가를 참조하십시오.

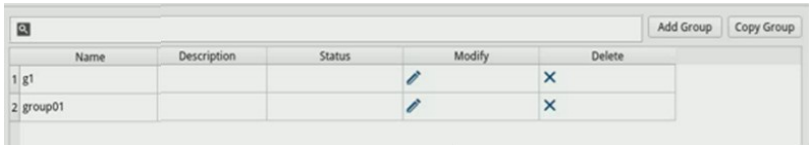
사용자 계정 삭제

사용자 목록에서 사용자를 선택하고 삭제 아이콘을 클릭하십시오. 

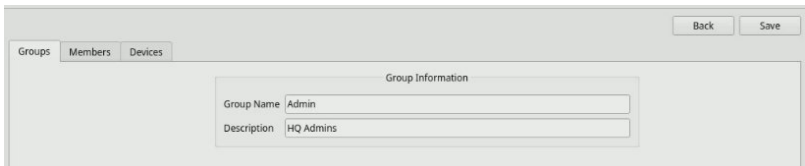
그룹 계정

그룹 계정 추가

1. 관리 콘솔에서 사용자 관리(User Management) > 그룹(Groups)으로 이동하면 다음 화면이 표시됩니다.



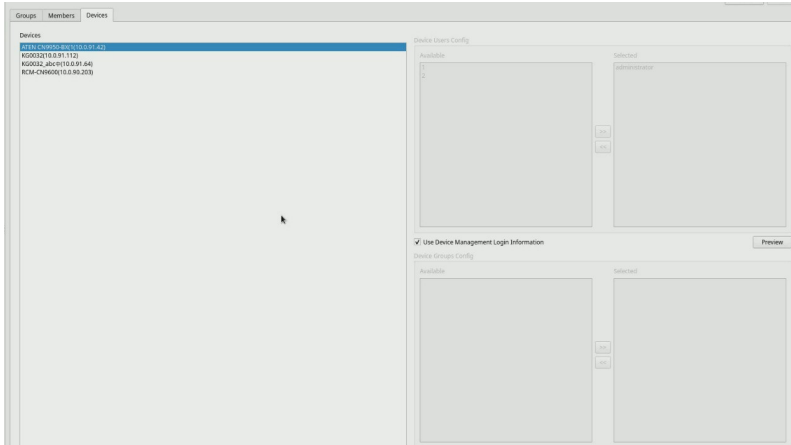
2. 그룹 추가(Add Group)를 클릭하면 다음 화면이 표시됩니다.



3. 그룹 설정을 구성하십시오.
 - ◆ **이름(Name):** 그룹 이름을 지정합니다.
 - ◆ **설명(Description):** 그룹을 구별할 설명을 입력합니다(선택사항).
4. 구성원(Members) 탭에서 하나 이상의 사용자를 그룹에 추가하십시오.
 - a) 그룹 구성원(Group Members) 탭을 클릭하십시오.
 - b) 그룹을 두 번 클릭하여 선택(Select) 열로 이동하면 추가됩니다. 선택한 그룹을 두 번 클릭하여 사용 가능(Available) 열로 되돌리면 제거됩니다. 화살표 버튼으로 추가하거나 제거할 수도 있습니다.

5. 장치(Devices) 탭에서 그룹의 접근 권한을 설정하십시오.

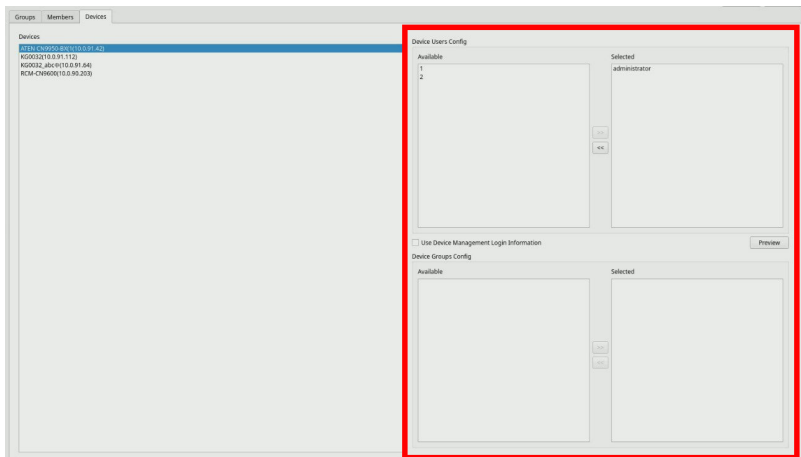
a) 장치(Devices) 탭을 클릭하면 다음 화면이 표시됩니다.



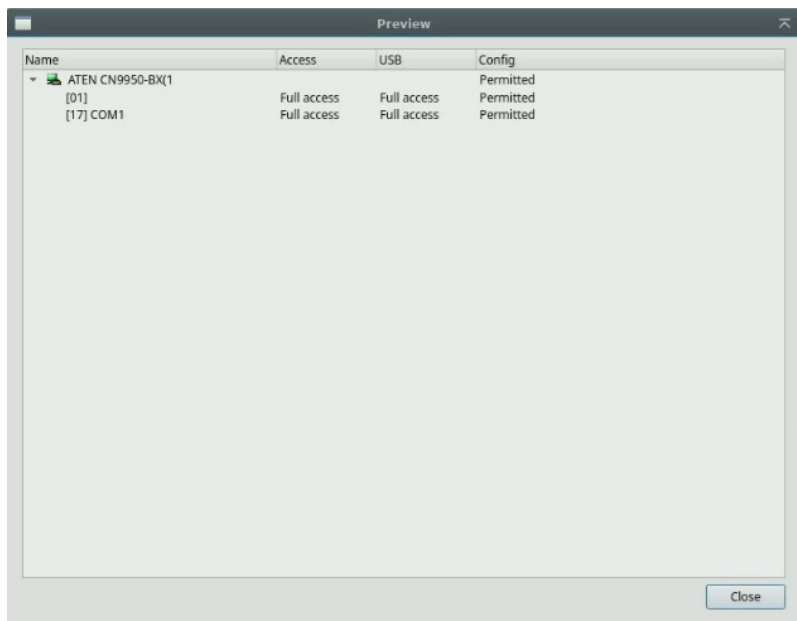
장치(Devices) 열에는 콘솔 스테이션에 추가된 모든 원격 장치가 표시됩니다. 장치 사용자 구성 및 장치 그룹 구성에는 선택한 원격 장치의 사용자와 그룹 계정이 표시됩니다.

b) 설정하려면 장치 관리 **로그인 정보 사용(Use Device Management Login Information)**을 선택 해제하십시오.

c) 장치 사용자 구성 및 장치 그룹 구성 열에서 하나 이상의 사용자 또는 그룹 계정을 두 번 클릭하여 추가하십시오.



- d) **미리보기(Preview)**를 클릭하여 설정을 확인하십시오. 접근 권한 요약이 표시됩니다.



- e) 구성을 저장하려면 장치 관리 로그인 정보 사용을 활성화하십시오.
6. **저장(Save)**을 클릭하여 설정을 적용하십시오.

계정 정책

계정 정책에서 사용자 이름과 비밀번호의 복잡성, 비밀번호 기록을 설정합니다. **사용자 관리(User Management) > 계정 정책(Account Policy)**으로 이동하십시오.

The screenshot shows the 'Account Policy' configuration window. It contains the following settings:

- Minimum Username Length: 1
- Minimum Password Length: 0
- Password Must Contain At Least:
 - ☐ One Upper Case
 - ☐ One Lower Case
 - ☐ One Number
- ☐ Enforce Password History: 3
- Save button

- ◆ **사용자 이름 최소 길이(Minimum Username Length):** 사용자 이름에 필요한 최소 문자 수를 입력합니다.
- ◆ **비밀번호 최소 길이(Minimum Password Length):** 비밀번호에 필요한 최소 문자 수를 입력합니다.
- ◆ **비밀번호 필수 포함 항목>Password Must Contain At Least):** 대문자, 소문자 또는 숫자 1개 포함 조건을 활성화하거나 비활성화합니다.
- ◆ **비밀번호 기록 적용(Enforce Password History):** 이전 비밀번호를 기억하여 재사용을 금지합니다. 기억할 이전 비밀번호 수를 입력하십시오.

시스템 관리

일반 시스템 설정 확인

장치 이름, 펌웨어 버전, IP 주소 및 기타 네트워크 설정 등 일반 시스템 설정을 확인하려면 다음 절차를 수행하십시오.

1. 관리 콘솔의 시스템 구성 아이콘을 클릭하십시오. 
2. 시스템 관리(System Management) > 시스템 정보(System Information)로 이동하면 설정 표가 표시됩니다.

Device Name	KA8585
MAC Address 1	00-30-18-14-9C-5E
MAC Address 2	00-30-18-14-9C-5F
Firmware Version	V1.0.062 Build20251205
IP Address 1	10.0.91.77
Subnet Mask 1	255.255.252.0
Gateway 1	10.0.90.254
Preferred DNS server 1	10.0.1.6
Alternate DNS server 1	10.0.1.7
IPv6 Address 1	::
IPv6 Subnet Prefix Length 1	0
IP Address 2	192.168.0.61
Subnet Mask 2	255.255.255.0
Gateway 2	192.168.0.1
IPv6 Address 2	::
IPv6 Subnet Prefix Length 2	0

네트워크 설정

관리 콘솔의 시스템 구성 아이콘을 클릭하고 시스템 관리(System Management) > 네트워크(Network)로 이동하십시오. 



◆ IP Installer

IP Installer는 콘솔 스테이션에 IP 주소를 할당하는 외부 Windows 기반 유틸리티입니다.

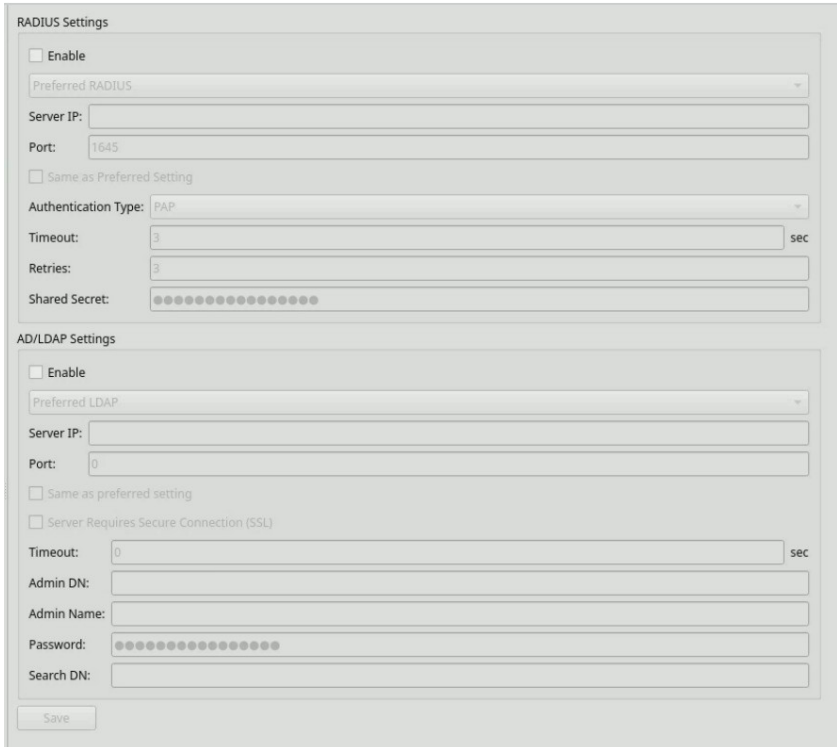
- ◆ 활성화/보기 전용/비활성화: IP 주소를 조회·수정(활성화), 조회만(보기 전용), 또는 조회와 수정 모두 금지(비활성화)할지 선택하십시오.
- ◆ NIC 이중화(Redundant NIC): 콘솔 스테이션에는 네트워크 인터페이스 2개가 있습니다. 기본값인 NIC 이중화를 활성화하면 네트워크 어댑터 1에 설정된 단일 IP 주소를 활성-대기 구성으로 사용합니다. 보조 인터페이스는 기본 인터페이스에 장애가

발생할 때까지 비활성 상태이며, 장애가 발생하면 트래픽이 보조 인터페이스로 자동 전환됩니다.

- ◆ IPv4 설정
 - ◆ IP 주소 자동 할당[DHCP]: 동적 IP 주소를 사용합니다.
 - ◆ IP 주소 수동 설정[고정 IP]: 고정 IP 주소를 사용합니다. 활성화한 후 IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이를 입력하십시오.
 - ◆ DNS 서버: DNS 서버 주소를 설정합니다.
 - ◆ DNS 서버 주소 자동 할당: 동적 DNS 서버 주소를 사용합니다.
 - ◆ DNS 서버 주소 수동 설정: 고정 DNS 서버 주소를 사용합니다. 기본 및 보조 DNS 서버 주소도 입력하십시오.
- ◆ IPv6 설정
 - ◆ IPv6 주소 자동 할당[DHCP]: 동적 IP 주소를 사용합니다.
 - ◆ IPv6 주소 수동 설정[고정 IP]: 고정 IP 주소를 사용합니다. 활성화한 후 IPv6 주소, IPv6 서브넷 접두사 길이 및 게이트웨이를 입력하십시오.
 - ◆ DNS 서버: DNS 서버 주소를 설정합니다.
 - ◆ DNS 서버 주소 자동 할당: 동적 DNS 서버 주소를 사용합니다.
 - ◆ DNS 서버 주소 수동 설정: 고정 DNS 서버 주소를 사용합니다. 기본 및 보조 DNS 서버 주소도 입력하십시오.

ANMS

ANMS(자율 네트워크 관리 시스템) 페이지는 RADIUS 및 AD/LDAP 계정 인증 설정을 제공합니다. 관리 콘솔의 시스템 구성 아이콘을 클릭한 후 시스템 관리(System Management) > ANMS로 이동하십시오. 



The screenshot displays the ANMS configuration window, divided into two main sections: RADIUS Settings and AD/LDAP Settings.

RADIUS Settings:

- ☐ Enable
- Preferred RADIUS: [Dropdown menu]
- Server IP: [Text field]
- Port: [Text field with value 1645]
- ☐ Same as Preferred Setting
- Authentication Type: [Dropdown menu with value PAP]
- Timeout: [Text field with value 3] sec
- Retries: [Text field with value 3]
- Shared Secret: [Masked text field]

AD/LDAP Settings:

- ☐ Enable
- Preferred LDAP: [Dropdown menu]
- Server IP: [Text field]
- Port: [Text field with value 0]
- ☐ Same as preferred setting
- ☐ Server Requires Secure Connection (SSL)
- Timeout: [Text field with value 0] sec
- Admin DN: [Text field]
- Admin Name: [Text field]
- Password: [Masked text field]
- Search DN: [Text field]
- [Save button]

◆ RADIUS

RADIUS를 활성화하면 RADIUS 서버를 통해 콘솔 스테이션 로그인을 인증합니다.

- ◆ **활성화(Enable)**를 선택하고 드롭다운 목록에서 **기본 RADIUS(Preferred RADIUS)** 또는 **보조 RADIUS(Alternate RADIUS)**를 선택하십시오.
- ◆ **서버 IP 및 포트(Server IP & Port)**: 기본 RADIUS 서버의 IP 주소와 서비스 포트를 입력하십시오. IP 필드에는 IPv4, IPv6 또는 도메인 이름을 사용할 수 있습니다.
- ◆ **기본 설정과 동일(Same with preferred settings)**: 기본 RADIUS의 인증 유형, 대기 시간, 재시도 및 공유 비밀 값을 보조 RADIUS에도 적용합니다.

- ◆ **인증 유형(Authentication Type):** 보안 요구, 시스템 기능 및 호환성을 고려하여 선택하십시오. 가능하면 보안성이 더 높은 **CHAP**를 선택하십시오.
- ◆ **대기 시간(Timeout):** 응답 시간 초과 전까지 콘솔 스테이션이 RADIUS 서버를 기다리는 시간을 설정합니다.
- ◆ **재시도(Retries):** RADIUS 서버의 허용 재시도 횟수를 설정합니다.
- ◆ **공유 비밀(Shared secret):** 콘솔 스테이션과 RADIUS 서버 간 인증에 사용할 문자열을 입력하십시오. 다음 조건을 충족해야 합니다.
 - ◆ 최소 6자 이상
 - ◆ 특수 문자를 사용하는 경우 다음 문자만 허용:
 ..!@#%&_=><*+?\$-()/^.

◆ AD/LDAP

AD/LDAP를 활성화하면 Active Directory(AD) 또는 LDAP(경량 디렉터리 접근 프로토콜)를 통해 콘솔 스테이션 로그인을 인증합니다.

- ◆ **활성화(Enable)**를 선택하고 드롭다운 목록에서 **기본 LDAP(Preferred LDAP)** 또는 **보조 LDAP(Alternative LDAP)**를 선택하십시오.
- ◆ **서버 IP 및 포트:** 선택한 서버의 IP 주소와 서비스 포트를 입력하십시오. IPv4, IPv6 또는 도메인 이름을 사용할 수 있습니다.
- ◆ **기본 설정과 동일:** 기본 LDAP의 인증 유형, 대기 시간, 재시도 및 공유 비밀 값을 보조 LDAP에도 적용합니다.
- ◆ **서버 보안 연결 필요(SSL):** SSL 통신을 활성화합니다.
- ◆ **관리자 DN(Admin DN):** 관리 또는 검색 목적으로 디렉터리에 로그인하는 콘솔 서버 계정의 전체 식별 이름을 입력하십시오. 사용자와 그룹을 검색할 권한이 있어야 합니다. 예를 들어,
- ◆ **관리자 이름(Admin Name):** 디렉터리 로그인에 사용할 간략한 계정 이름을 입력하십시오.
- ◆ **비밀번호>Password):** 관리자 DN에 입력한 계정의 비밀번호를 입력하십시오.
- ◆ **검색 DN(Search DN):** 사용자와 그룹을 검색할 디렉터리 트리의 위치를 지정합니다.

보안

보안 페이지에서 허용 로그인 횟수와 ICMP를 설정합니다. 관리 콘솔의 시스템 구성 아이콘을 클릭한 후 시스템 관리(System Management) > 보안(Security)으로 이동하십시오. 



The screenshot shows a configuration window with two main sections: 'Login Failures' and 'Working Mode'. In the 'Login Failures' section, the 'Enable' checkbox is checked, 'Allowed' is set to 5, and 'Timeout' is set to 3. In the 'Working Mode' section, the 'Enable ICMP' checkbox is checked, and the 'Console Keyboard Language' is set to 'English US'. A 'Save' button is located at the bottom left of the window.

- ◆ 로그인 실패
 - ◆ 허용 횟수(Allowed): 허용되는 로그인 재시도 횟수를 입력합니다.
 - ◆ 대기 시간(Timeout): 시간 초과까지의 비활동 시간을 분 단위로 입력합니다.
- ◆ 작동 모드
 - ◆ ICMP 활성화: 콘솔 스테이션과 연결 장치 사이에 제어 및 오류 메시지를 전송하도록 ICMP를 활성화합니다.
 - ◆ 콘솔 키보드 언어: 드롭다운 메뉴에서 콘솔 키보드의 인터페이스 언어를 선택하십시오.

날짜 및 시간

날짜/시간 설정 페이지에서 시스템 시간을 구성합니다. 관리 콘솔의 시스템 구성 아이콘을 클릭한 후 **시스템 관리(System Management) > 날짜/시간 설정(Date Time Settings)**으로 이동하십시오. 

Time Zone

(GMT-12:00) Eniwetok Kwajalein

☐ Daylight Saving Time

Date

December 2025

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

Time

14

:

21

:

11

Network Time

☐ Enable auto adjustment

Preferred time server

AU | ntp1.cs.mu.OZ.AU

☐ Preferred custom server IP

☐ Alternate time server

AU | ntp1.cs.mu.OZ.AU

☐ Alternate custom server IP

Adjust time every 1 days

Adjust Time Now

Save

- ◆ **시간대(Time Zone):** 드롭다운 메뉴에서 시간대를 선택합니다.
- ◆ **일광 절약 시간(Daylight Saving Time):** 선택한 시간대의 규칙에 따라 시스템 시간을 앞이나 뒤로 조정합니다.
- ◆ **시간(Time):** 특정 시스템 시간을 설정합니다.
- ◆ **네트워크 시간(Network Time):** 지정한 시간 소스를 통해 설정된 간격으로 시스템 시간을 자동 조정합니다.

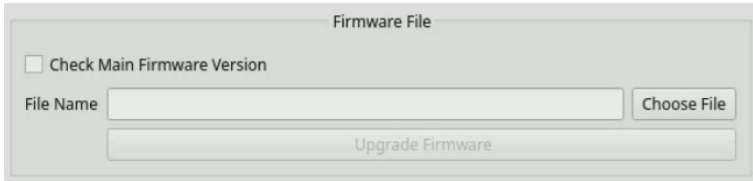
- ◆ 드롭다운 메뉴에서 기본 네트워크 시간 서버를 선택하고 필요하면 서버 IP 주소를 지정하십시오.
- ◆ 선택사항: **보조 시간 서버(Alternate time server)**를 선택하고 드롭다운 메뉴에서 서버를 선택한 후 IP 주소를 지정하십시오.
- ◆ **시간 조정 간격(Adjust time every)**: 지정한 네트워크 시간 서버와 동기화할 간격을 일 단위로 입력하십시오.
- ◆ **지금 시간 조정(Adjust Time Now)**: 지정한 시간 서버와 즉시 동기화합니다.

유지보수

시스템 펌웨어 업그레이드

콘솔 스테이션 업그레이드 절차는 다음과 같습니다.

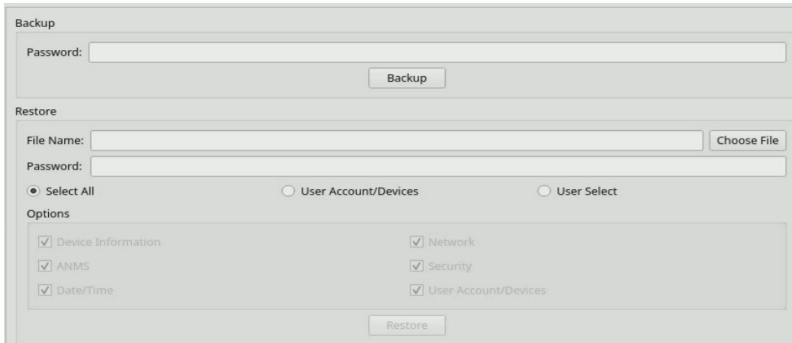
1. 제품 페이지에서 펌웨어 파일을 다운로드하십시오.
2. 관리 콘솔의 시스템 구성 아이콘을 클릭하고 **유지보수(Maintenance) > 메인 펌웨어 업그레이드(Upgrade Main Firmware)**로 이동하면 다음 화면이 표시됩니다. 



3. 선택사항: **메인 펌웨어 버전 확인(Check Main Firmware Version)**을 활성화하면 선택한 펌웨어가 현재 버전보다 오래된 경우 알림이 표시됩니다.
4. **파일 선택(Choose File)**을 클릭하여 펌웨어 파일을 찾으십시오.
5. **펌웨어 업그레이드(Upgrade Firmware)**를 클릭하여 시작하십시오.

구성 백업

1. 관리 콘솔의 시스템 구성 아이콘을 클릭하고 **유지보수(Maintenance) > 백업/복원(Backup/Restore)**으로 이동하면 다음 화면이 표시됩니다. 

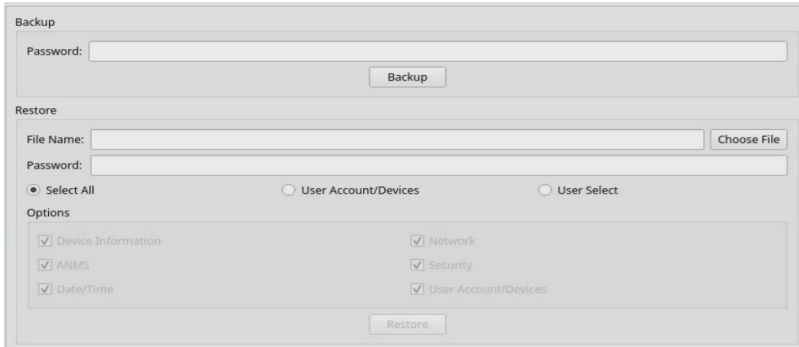


2. 계정 비밀번호를 입력하고 **백업(Backup)**을 클릭하십시오.

3. 팝업 창에서 저장 위치를 지정하고 **저장(Save)**을 클릭하면 .cfg 파일이 저장됩니다.

이전 백업으로 시스템 구성 복원

1. 관리 콘솔의 시스템 구성 아이콘을 클릭하고 **유지보수(Maintenance) > 백업/복원(Backup/Restore)**으로 이동하면 다음 화면이 표시됩니다. 



2. 복원(Restore) 영역에서 **파일 선택(Choose File)**을 클릭하고 이전에 저장한 구성 파일(.cfg)을 찾으십시오.
3. 계정 비밀번호를 입력하십시오.
4. 선택사항: 구성 파일에서 복원할 설정을 선택하십시오.
 - A. **모두 선택(Select All)**: 네트워크를 포함한 모든 시스템 설정을 복원합니다.
 - B. **사용자 계정/장치(User Account/Devices)**: 계정 및 장치 설정만 복원합니다.
 - C. **사용자 선택(User Select)**: 복원할 설정을 직접 선택합니다.
5. **복원(Restore)**을 클릭하여 시작하십시오.

터미널

콘솔 스테이션의 명령줄 인터페이스에서 연결 시험, 문제 해결, 시스템 볼륨 설정 및 프롬프트 문자열 설정을 수행할 수 있습니다. 관리 콘솔의 시스템 구성 아이콘을 클릭하고 **유지보수 (Maintenance) > 터미널(Terminal)**로 이동하십시오. **help**를 입력하고 **<Enter>**를 누르면 지원 명령어가 표시됩니다.



지원 명령어

명령어	기능 및 구문
도움말: 명령어 사용 정보를 보려면 터미널에 명령어를 입력하고 <Enter>를 누르십시오. 예: setprompt <Enter>	
help	◆ 기능: 지원 명령어와 기능을 표시합니다. ◆ 구문: <code>help <Enter></code>
ping	◆ 기능: <Ctrl> + C로 중지할 때까지 연결 장치에 ping을 전송합니다. ◆ 구문: <code>ping -t <Enter></code> t: 대상 장치의 IP 주소 ◆ 예: IP 주소 10.0.91.42의 연결 장치에 ping을 전송하려면 다음 명령을 입력하십시오. <code>ping -10.0.91.42 <Enter></code>
clear	◆ 기능: 터미널 화면을 지웁니다. ◆ 구문: <code>clear <Enter></code>
selfdiagnostic	◆ 기능: 일반 시스템 정보, 네트워크 상태 및 통계(송수신 패킷, 송수신 바이트 등)를 표시합니다. ◆ 구문: <code>selfdiagnostic <Enter></code>

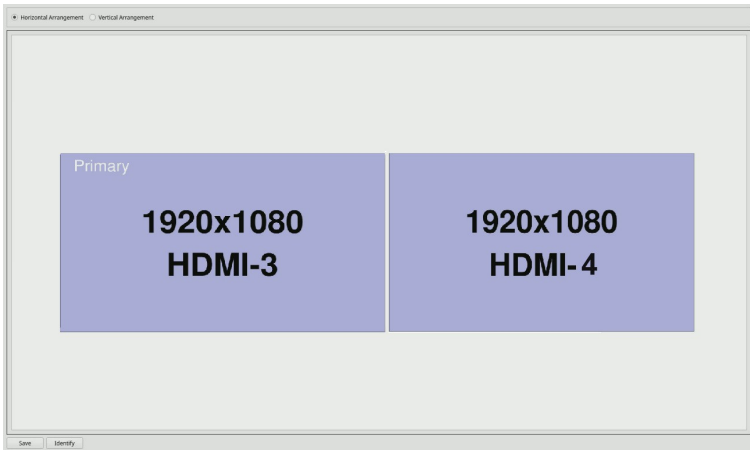
명령어	기능 및 구문
setprompt	◆ 기능: 프롬프트 텍스트를 설정합니다. ◆ 구문: <pre>setprompt [text] <Enter></pre> text: 대괄호를 제외하고 프롬프트 텍스트나 기호를 입력하십시오. ◆ 예: 프롬프트를 #으로 설정하려면 다음 명령을 입력하십시오. <pre>setprompt # <Enter></pre>
setvol	◆ 기능: 연결 스피커의 볼륨을 설정합니다. 100%는 최대 음량, 0%는 음소거입니다. ◆ 구문: <pre>setvol [volume] <Enter></pre> volume: 볼륨 값을 입력하십시오. 유효 범위는 0–100%입니다. ◆ 예: 볼륨을 15%로 설정하려면 다음 명령을 입력하십시오. <pre>setvol 15 <Enter></pre>

모니터 배치 설정

설치된 모니터를 가로 또는 세로 배치로 지정할 수 있습니다. 다음 그림은 HDMI 모니터 2대가 가로로 배치된 구성입니다.

연결된 디스플레이 배치 설정 절차는 다음과 같습니다.

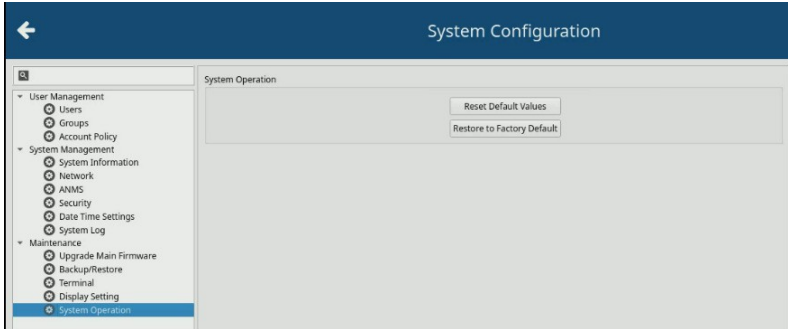
1. 관리 콘솔의 시스템 구성 아이콘을 클릭하고 **유지보수(Maintenance) > 디스플레이 설정(Display Setting)**으로 이동하면 다음 페이지가 표시됩니다.



2. **가로 배치(Horizontal Arrangement)** 또는 **세로 배치(Vertical Arrangement)**를 선택하여 실제 배치를 지정하십시오.
3. 배치의 왼쪽 또는 위쪽 모니터가 기본 모니터로 지정됩니다. 변경하려면 대상 모니터를 왼쪽 또는 위쪽으로 드래그 앤 드롭하십시오. **기본(Primary)** 표시가 나타납니다.
4. **식별(Identify)**을 클릭하면 각 모니터의 왼쪽 아래에 연결 인터페이스와 포트 번호가 표시됩니다. 예를 들어 HDMI-3이 잠시 표시되면 3번 HDMI 포트에 연결된 디스플레이입니다.

시스템 기본 설정으로 초기화

1. 관리 콘솔의 시스템 구성 아이콘을 클릭하고 **유지보수(Maintenance)** > **시스템 작업(System Operation)**으로 이동하면 다음 화면이 표시됩니다. 



2. 필요에 따라 다음 중 하나를 선택하십시오.
 - ◆ 현재 네트워크 설정을 유지하고 시스템 설정만 초기화하려면 **기본값 초기화(Reset Default Values)**를 클릭하십시오.
 - ◆ 시스템, 네트워크 및 계정 설정을 모두 초기화하려면 **공장 초기화(Restore to Factory Default)**를 클릭하십시오. 비밀번호를 입력한 후 핀으로 전면 패널의 리셋 버튼을 한 번 눌러 시작하십시오. 이 작업은 로그인 정보 초기화와 같습니다 (64페이지 참조).

시스템 유지보수

비밀번호 변경

메인 화면의 계정 관리 아이콘을 클릭한 후 **비밀번호 변경(Change Password)**을 선택하십시오. 화면 안내에 따라 현재 비밀번호와 새 비밀번호를 입력하여 변경하십시오. 

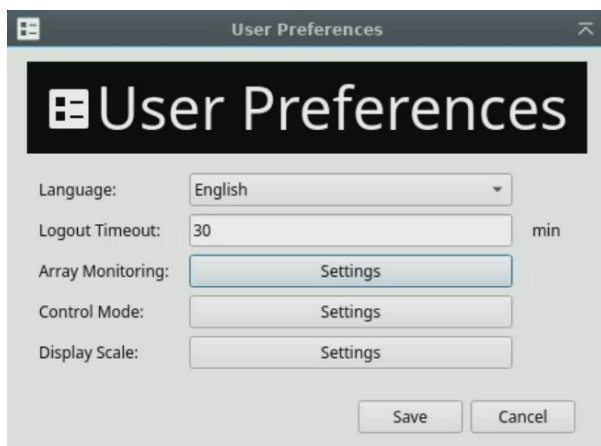
콘솔 스테이션 재부팅

메인 화면의 계정 관리 아이콘을 클릭한 후 **재부팅(Reboot)**, **예(Yes)**를 선택하십시오. 잠시 후 재부팅이 시작됩니다. 

사용자 기본 설정

사용자 기본 설정 메뉴에서 다음 항목을 조정할 수 있습니다.

- ◆ 관리 콘솔 언어
- ◆ 자동 로그아웃 시간
- ◆ 어레이 모니터링 설정
- ◆ 제어 모드 설정
- ◆ 디스플레이 배율



인터페이스 언어

인터페이스 언어 변경 절차는 다음과 같습니다.

1. 메인 화면의 계정 관리 아이콘을 클릭하고 **사용자 기본 설정(User Preferences)**을 선택하십시오. 설정 창이 표시됩니다. 
2. 언어 드롭다운 메뉴에서 언어를 선택하십시오.
3. **저장(Save)**을 클릭하여 변경사항을 적용하십시오.

자동 로그아웃

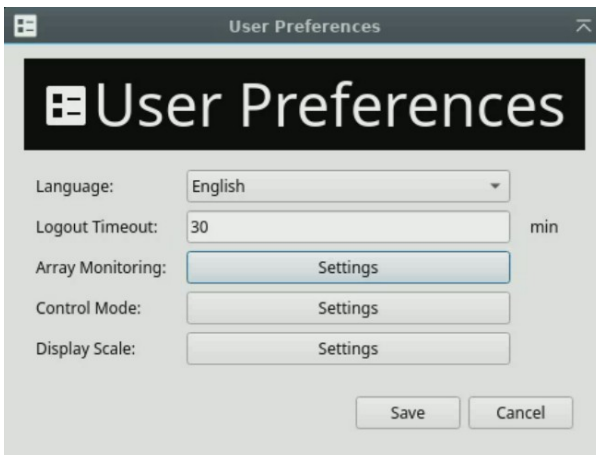
콘솔 스테이션은 일정 시간 동안 활동이 없으면 자동 로그아웃합니다. 대기 시간을 변경하려면 다음 절차를 수행하십시오.

1. 메인 화면의 계정 관리 아이콘을 클릭하고 **사용자 기본 설정(User Preferences)**을 선택하십시오. 설정 창이 표시됩니다. 
2. 로그아웃 대기 시간 드롭다운 메뉴에서 시간을 선택하십시오.
3. **저장(Save)**을 클릭하여 변경사항을 적용하십시오.

어레이 모니터링 설정

어레이 모니터링 기본 설정 변경 절차는 다음과 같습니다.

1. 메인 화면의 계정 관리 아이콘을 클릭하고 **사용자 기본 설정(User Preferences)**을 선택하면 다음 창이 표시됩니다. 



2. 어레이 모니터링 필드에서 **설정(Settings)**을 클릭하면 다음 창이 표시됩니다.

Array Monitoring Settings

Caption

☒ Allow

Format: Device Name/Port Name

Position: Top-Left

☐ Allow auto hide caption

Font Size: 12

Color: Edit

☐ Allow Text Shadow: Edit

☐ Allow Outline: Edit

☐ Background Color: Edit

Transparency: 128

Alert Color: Edit

Grid

Grid Line Size: 1 px

Grid Line Color: Edit

Grid Fill Color: Edit

Other

Flip Duration: 3 secs

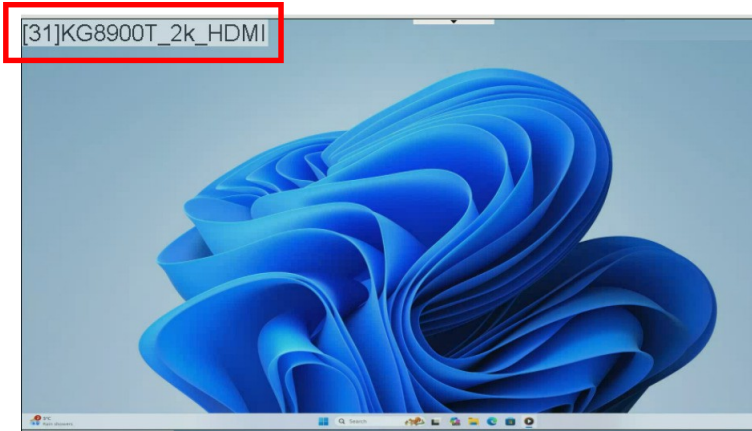
Restore defaults Save Cancel

3. 필요에 따라 설정하십시오.

캡션(Caption): 각 격자의 캡션을 설정합니다. 허용을 클릭하여 설정을 활성화하십시오.

- ◆ **형식(Format):** 포트 이름, 장치 이름/포트 이름 또는 사용자 지정을 선택 하십시오. 사용자 지정은 아래 필드에 형식을 입력합니다.
- ◆ **위치(Position):** 격자에서 캡션을 표시할 위치를 지정합니다.

- ◆ 캡션 자동 숨김 허용: 콘솔 마우스가 격자 밖에 있으면 장치 및 포트 이름을 자동으로 숨깁니다.



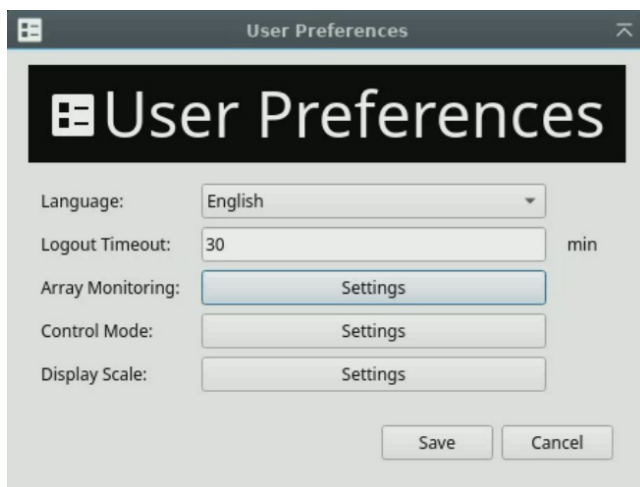
- ◆ 글꼴 크기(Font size): 글꼴 크기를 지정합니다.
 - ◆ 색상(Color): 편집(Edit)을 클릭하여 색상표에서 캡션 색상을 설정합니다.
 - ◆ 텍스트 그림자 허용: 캡션에 그림자를 추가합니다. 편집(Edit)을 클릭하여 그림자 색상을 변경합니다.
 - ◆ 외곽선 허용: 캡션에 외곽선을 추가합니다. 편집(Edit)을 클릭하여 외곽선 색상을 변경합니다.
 - ◆ 배경색: 캡션 배경색 설정을 활성화합니다. 편집(Edit)으로 색상을 변경하고 투명도 슬라이더로 불투명도를 조정합니다.
 - ◆ 경고 색상(Alert Color): 경고 메시지의 색상, 글꼴 크기, 배경색 및 투명도를 설정합니다. 편집(Edit)으로 배경색을 설정하고 줄임표 버튼에서 글꼴 크기, 배경색 및 투명도를 조정합니다.
 - ◆ 격자(Grid): 격자선의 두께와 색상 및 격자 채우기 색상을 설정합니다.
 - ◆ 전환 간격(Flip Duration): 표시 정보의 새로 고침 빈도를 지정합니다.
- 기본값 복원(Restore defaults)을 클릭하면 위 설정이 기본값으로 돌아옵니다.

4. 저장(Save)을 클릭하여 변경사항을 적용하십시오.

제어 모드 설정

제어 모드 기본 설정 변경 절차는 다음과 같습니다.

1. 메인 화면의 계정 관리 아이콘을 클릭하고 **사용자 기본 설정(User Preferences)**을 선택하면 다음 창이 표시됩니다. 



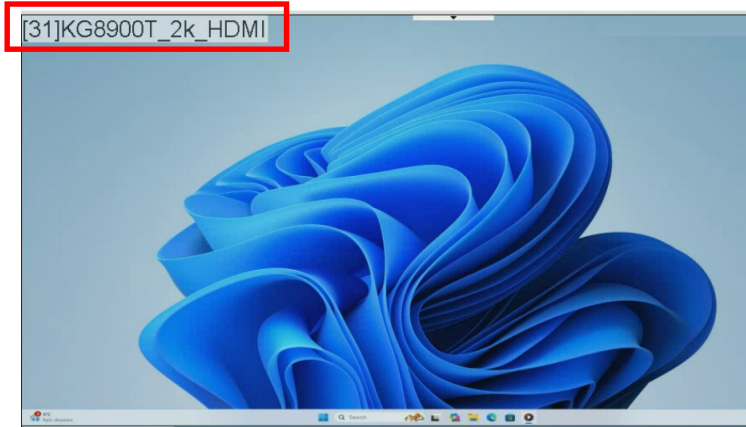
- 제어 모드(Control Mode) 필드에서 설정(Settings)을 클릭하면 다음 창이 표시됩니다.
- 필요에 따라 설정하십시오.

The image shows a 'Control Mode Settings' dialog box. It is divided into two main sections: 'Caption' and 'Border'. The 'Caption' section includes options for 'Allow' (checked), 'Format' (set to 'Device Name/Port Name'), a text field with a question mark, 'Position' (set to 'Top-Left'), 'Allow auto hide caption' (unchecked), 'Font Size' (set to 12), 'Color' (with an 'Edit' button), 'Allow Text Shadow' (unchecked), 'Allow Outline' (unchecked), 'Background Color' (checked, with an 'Edit' button), 'Transparency' (a slider set to 255), and 'Alert Color' (a red box with an 'Edit' button and a color picker icon). The 'Border' section includes 'Allow Border' (checked), 'Size' (set to 1 px), 'Border Line Color' (with an 'Edit' button), and 'Background Color' (checked, with an 'Edit' button'). At the bottom, there are buttons for 'Restore defaults', 'Save', and 'Cancel'.

캡션(Caption): 각 제어 모드 격자의 캡션을 설정합니다. 허용(Allow)을 클릭하여 설정을 활성화하십시오.

- 형식(Format): 포트 이름, 장치 이름/포트 이름 또는 사용자 지정을 선택하십시오. 사용자 지정은 아래 필드에 형식을 입력합니다.

- ◆ **위치(Position):** 격자에서 캡션을 표시할 위치를 지정합니다.
- ◆ **캡션 자동 숨김 허용:** 콘솔 마우스가 격자 밖에 있으면 장치 및 포트 이름을 자동으로 숨깁니다.



- ◆ **글꼴 크기(Font size):** 글꼴 크기를 지정합니다.
 - ◆ **색상(Color):** 편집(Edit)을 클릭하여 색상표에서 캡션 색상을 설정합니다.
 - ◆ **텍스트 그림자 허용:** 캡션에 그림자를 추가합니다. **편집(Edit)**을 클릭하여 그림자 색상을 변경합니다.
 - ◆ **외곽선 허용:** 캡션에 외곽선을 추가합니다. **편집(Edit)**을 클릭하여 외곽선 색상을 변경합니다.
 - ◆ **배경색:** 캡션 배경색 설정을 활성화합니다. 편집(Edit)으로 색상을 변경하고 투명도 슬라이더로 불투명도를 조정합니다.
 - ◆ **경고 색상(Alert Color):** 경고 메시지의 색상, 글꼴 크기, 배경색 및 투명도를 설정합니다. 편집(Edit)으로 배경색을 설정하고 줄임표 버튼에서 글꼴 크기, 배경색 및 투명도를 조정합니다.
 - ◆ **테두리(Border):** 격자선의 두께와 색상 및 격자 배경색을 설정합니다.
- 기본값 복원(Restore defaults)**을 클릭하면 위 설정이 기본값으로 돌아옵니다.
4. **저장(Save)**을 클릭하여 변경사항을 적용하십시오.

안전 지침

일반

- ◆ 본 제품은 실내 전용입니다.
- ◆ 모든 지침을 읽고 나중에 참고할 수 있도록 보관하십시오.
- ◆ 장치에 표시된 모든 경고와 지침을 따르십시오.
- ◆ 불안정한 표면(카트, 받침대, 테이블 등)에 장치를 놓지 마십시오. 장치가 떨어지면 심각한 손상이 발생할 수 있습니다.
- ◆ 물 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- ◆ 라디에이터나 난방 통풍구 근처 또는 위에 장치를 놓지 마십시오.
- ◆ 장치 케이스에는 충분한 환기를 위한 슬롯과 개구부가 있습니다. 안정적인 작동과 과열 방지를 위해 이를 막거나 덮지 마십시오.
- ◆ 침대, 소파, 깔개 등 부드러운 표면에 장치를 놓으면 통풍구가 막힐 수 있습니다. 충분한 환기가 확보되지 않은 밀폐 공간에도 설치하지 마십시오.
- ◆ 장치에 어떤 액체도 쏟지 마십시오.
- ◆ 회로 과부하를 방지하십시오. 장비를 연결하기 전에 전원 공급 한계를 확인하고 초과하지 마십시오. 회로의 전기 사양을 확인하여 위험한 상태가 발생하지 않도록 하십시오. 과부하는 화재와 장비 손상을 일으킬 수 있습니다.
- ◆ 청소 전에 벽면 콘센트에서 전원 플러그를 뽑으십시오. 액체나 에어로졸 세정제 대신 물기가 있는 천을 사용하십시오.
- ◆ 라벨에 표시된 전원 종류를 사용하십시오. 공급 전원의 종류를 모르면 판매점이나 지역 전력 회사에 문의하십시오.
- ◆ 설치 시스템의 손상을 방지하려면 모든 장치를 올바르게 접지해야 합니다.
- ◆ 전원 코드나 케이블 위에 물건을 놓지 마십시오. 밟거나 걸려 넘어지지 않도록 배선하십시오.

- ◆ 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의하여 배치하고, 케이블 위에 물건이 놓이지 않도록 하십시오.
- ◆ 핫플러그 전원 공급 장치를 연결하거나 분리할 때는 다음 지침을 따르십시오.
- ◆ 전원 케이블을 연결하기 전에 전원 공급 장치를 설치하십시오.
- ◆ 전원 공급 장치를 제거하기 전에 전원 케이블을 뽑으십시오.
- ◆ 전원이 여러 곳에서 공급되는 시스템은 모든 전원 공급 장치의 케이블을 뽑아 시스템 전원을 분리하십시오.
- ◆ 케이스 슬롯에 물체를 넣지 마십시오. 위험 전압부에 닿거나 부품을 단락시켜 화재 또는 감전이 발생할 수 있습니다.
- ◆ 직접 수리하지 마십시오. 모든 정비는 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 맡기십시오.
- ◆ 다음 상황이 발생하면 벽면 콘센트에서 전원 플러그를 뽑고 자격을 갖춘 담당자에게 수리를 의뢰하십시오.
- ◆ 전원 코드나 플러그가 손상되거나 닳은 경우
- ◆ 장치 내부에 액체가 들어간 경우
- ◆ 장치가 비나 물에 노출된 경우
- ◆ 장치를 떨어뜨렸거나 케이스가 손상된 경우
- ◆ 성능이 뚜렷하게 달라져 정비가 필요한 경우
- ◆ 작동 지침을 따라도 정상적으로 작동하지 않는 경우
- ◆ 작동 지침에서 설명한 제어 항목만 조정하십시오. 다른 항목을 잘못 조정하면 손상이 발생하여 전문 기술자의 광범위한 수리가 필요할 수 있습니다.
- ◆ 장비를 쌓아서 설치할 때는 랙에 잠그거나 프레임에 나사로 고정하는 등 추가 보호 및 고정 조치가 필요합니다.
- ◆ Cat 5e/6 케이블을 전선, 변압기, 조명 등 전자기 간섭(EMI) 발생원에서 최대한 멀리 배치하십시오. 전기 배관에 묶거나 전기 설비 위에 놓지 마십시오.

랙 마운트

- ◆ 작업 전에 안정 장치가 랙에 고정되어 바닥까지 펼쳐져 있고 랙의 전체 무게가 바닥에 지지되는지 확인하십시오. 단일 랙에는 전면 및 측면 안정 장치를, 여러 랙을 연결한 경우에는 전면 안정 장치를 설치한 후 작업하십시오.
- ◆ 항상 아래에서 위로 장비를 설치하고 가장 무거운 장비부터 넣으십시오.
- ◆ 장치를 랙에서 꺼내기 전에 랙이 수평이고 안정적인지 확인하십시오.
- ◆ 레일 잠금 해제 래치를 누르거나 장치를 랙에 넣고 뺄 때 손가락이 슬라이드 레일에 끼이지 않도록 주의하십시오.
- ◆ 장치를 랙에 넣은 후 레일을 잠금 위치까지 조심스럽게 펼치고 장치를 랙 안으로 밀어 넣으십시오.
- ◆ 랙에 전원을 공급하는 AC 분기 회로에 과부하를 주지 마십시오. 랙의 총 부하는 분기 회로 정격의 80%를 초과해서는 안 됩니다.
- ◆ 멀티탭과 전기 커넥터를 포함하여 랙의 모든 장비가 올바르게 접지되었는지 확인하십시오.
- ◆ 랙 내부 장치에 충분한 공기 흐름을 확보하십시오.
- ◆ 랙의 주변 작동 온도가 제조업체에서 지정한 장비의 최대 주변 온도를 초과하지 않도록 하십시오.
- ◆ 다른 장치를 정비할 때 랙 내부 장치를 밟거나 그 위에 서지 마십시오.

기술 지원

국제

- ◆ 문제 해결, 문서 및 소프트웨어 업데이트를 포함한 온라인 기술 지원:
<http://eservice.aten.com>
- ◆ 전화 지원은 iv페이지 전화 지원을 참조하십시오.

북미

이메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 기술 지원	문제 해결 / 문서 / 소프트웨어 업데이트	http://eservice.aten.com
전화 지원		1-888-999-ATEN ext 4988 1-949-428-1111

문의 시 다음 정보를 미리 준비하십시오.

- ◆ 제품 모델 번호, 일련번호 및 구매일
- ◆ 운영체제, 리비전, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함한 컴퓨터 구성
- ◆ 오류 발생 시 표시된 오류 메시지
- ◆ 오류가 발생하기까지의 작업 순서
- ◆ 문제 해결에 도움이 될 만한 기타 정보

사양

커넥터	
콘솔 포트	4 x USB Type-A Female (Blue)
	2 x DisplayPort Female (Black)
	2 x HDMI Female (Black)
	1 x Audio line in/out jack (Black)
	1 x DB-9 Male (Black)
전원	1 x Lockable DC Jack (Black)
LAN 포트	2 x RJ-45 (Blue)
푸시 버튼	
전원	1 x Pushbutton
리셋	1 x Pushbutton
LEDs	
전원	1 (Blue)
저장 장치	1 (Orange)
소비 전력	
DC 19V:33W:420 BTU/h	
주의:	
◆ 와트(W) 값은 외부 부하가 없는 상태의 일반적인 소비 전력을 나타냅니다. ◆ BTU/h 값은 장치가 최대 부하 상태일 때의 소비 전력을 나타냅니다.	
비디오 해상도	
최대 4 x 4096 x 2160 @ 60 Hz	
Latency	
< 50 ms	
사용 환경	
작동 온도	-10~50 °C
보관 온도	-40~85°C
습도	비응축 상태에서 10~90% RH

제품 외관	
재질	금속
무게	1.34 kg (2.95 lb)
크기 (L x W x H)	20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)

문제 해결

일반 작동

문제	해결 방법
계정을 받았지만 로그인할 수 없습니다.	◆ 사용자 이름과 비밀번호가 올바른지 확인하십시오. ◆ 관리자가 콘솔 스테이션 접근에 필요한 권한을 부여했는지 확인하십시오.
네트워크 연결이 갑자기 끊어짐	연결을 종료하고 약 30초 후 다시 로그인하십시오.
제어 모드 및 어레이 모니터링 패널의 소스 위치나 배율이 잘못 표시됩니다.	다음 상황 중 하나 이상이 발생하면 나타날 수 있습니다. ◆ 모니터 연결을 자주 분리하고 재연결 ◆ 설치된 모니터 전원을 자주 켜고 끄 ◆ 호환되지 않는 모니터 사용
KA8585 화면이 왜곡되고 자동 동기화로도 해결되지 않습니다.	다른 해상도의 포트로 전환했다가 돌아오십시오. 해결되지 않으면 해당 포트의 시스템 해상도와 주사율을 변경 하십시오. 변경된 해상도로 사용하거나 원래 해상도로 되돌리십시오.
ATEN over IP 장치가 IP Installer 장치 목록에 표시되지 않습니다.	◆ 자동 검색이 작동하도록 스위치 또는 라우터에서 브로드캐스트를 활성화하십시오. ◆ 자동 검색이 작동하도록 방화벽 및/또는 백신 소프트웨어를 일시적으로 끄십시오. ◆ 장치와 PC가 동일한 네트워크 구간에 있는지 확인하십시오.

문제	해결 방법
ATEN over IP 장치가 갑자기 재시작됩니다.	다음 작업을 수행한 경우 반복하지 않도록 하십시오. ◆ 짧은 시간(약 2분 미만)에 여러 기능을 반복 클릭하거나 포트를 자주 전환 ◆ 장치를 조작하려는 시도: 시스템 설정 저장 또는 펌웨어 업그레이드 진행 중

마우스 사용

문제	해결 방법
마우스 또는 키보드가 반응하지 않습니다.	콘솔 포트에서 케이블을 뽑았다가 다시 연결하십시오.
마우스 이동이 매우 느림	연결에서 처리할 수 있는 양보다 많은 데이터가 전송 됩니다. 비디오 품질을 낮춰(16페이지) 전송되는 비디오 데이터 양을 줄이십시오.

로그인 정보 초기화

사용자 이름·비밀번호 정보 손상 또는 분실 등으로 관리자 로그인이 불가능하면 다음 절차로 로그인 정보를 초기화하십시오. 이 절차는 모든 설정도 기본값으로 되돌립니다.

1. KA8585의 전원을 끄십시오.
2. KA8585 전면 패널의 리셋 버튼을 누르고 있으십시오.
3. 리셋 버튼을 누른 상태에서 전원을 켜십시오. 경고음이 들릴 때까지 계속 누른 후 놓으십시오. 일반적으로 3~5초가 걸립니다.
4. 연결된 디스플레이에 4개의 메뉴 옵션이 있는 다음 화면이 표시됩니다.

```

===== Main Menu =====
1. Upgrade firmware
2. Upgrade OS
3. Restore factory default
9. Reboot
=====
Enter choice (1-3, 9 = Reboot): 3
Warning:
This will reset the system to its factory settings.
Your data can not be recovered after resetting.
ALL data (user account, system data) will be lost!!!
Are you sure you want to restore factory default?
Please press 'y' to confirm, or 'n' to go back:
  
```

5. 3을 눌러 공장 초기화(Restore Factory Default)를 선택하고 Y를 눌러 확인하십시오.
6. 재시작 후 모든 설정이 공장 기본값으로 초기화되며 기본 비밀번호가 복원됩니다.

ATEN 보증 정책

보증 정책은 제품군과 구매 지역에 따라 다를 수 있습니다. ATEN 공식 웹사이트에서 구매 국가/지역을 선택한 후 지원 센터를 확인하거나 지역 ATEN 영업 담당자에게 문의하십시오.

© Copyright 2026 ATEN® International Co., Ltd.
Released: 2026-07-08

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.