

## CM1942

2-포트 4K DisplayPort 듀얼 디스플레이  
미니 매트릭스 바운드리스 KVM 스위치

사용자 설명서

## 준수 성명서

---

### 미연방 통신 위원회 전파 방해 성명서

이 제품은 FCC 규정 15장에 의거해 Class B 디지털 기기 제한 사항 규정을 준수하도록 테스트를 받았습니다. 이러한 제한 사항은 장치가 상업 환경에서 동작할 시 유해한 간섭에 대한 합리적인 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 본 장비를 수정하거나 변경하면 장비를 작동하는데 필요한 사용자 권한을 무효화할 수 있습니다. 이 장치는 라디오 주파수 에너지를 생성, 사용하고 방출할 수 있습니다. 만약 본 제품을 설명서를 따라 설치하지 않거나 사용하지 않는다면 무선 통신에 방해가 되는 간섭을 일으킬 수도 있습니다. 그러나 특정 설치에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 일으키는 경우 (장비를 켜다가 켜서 확인할 수 있음) 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 통해 간섭을 해결하는 것이 좋습니다.

- 수신안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 변경하십시오.
- 장비와 수신기 사이의 간격을 넓히십시오.
- 수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결하십시오.
- 판매점이나 숙련된 무선/TV 기술자에게 도움을 요청하십시오.

이 장치는 FCC 규정 15장을 준수합니다. 다음 2가지 조건에 따라 동작합니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭을 유발하지 않습니다. (2) 본 장치는 원하지 않는 동작을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신되는 어떠한 간섭이든 수용해야 합니다.

FCC 경고: 규정을 준수할 책임이 있는 당사자에 의해 명시적으로 허가하지 않은 변경이나 수정을 하면 본 장비를 작동하는 사용자의 권한이 무효화될 수 있습니다.



### KCC 성명서

유선 제품용 / B 급 기기 (가정용 방송 통신 기기)  
이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## 캐나다 산업부 성명서

본 Class B 디지털 장치는 캐나다 ICES-003을 준수합니다.

## CAN ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

## HDMI 상표 성명서

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Logo라는 용어는 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.



## RoHS

이 제품은 RoHS 기준을 준수합니다

## 사용자 정보

### 온라인 등록

당사의 온라인 지원 센터에 제품 등록을 하십시오:

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

### 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.**

## 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	<a href="http://www.aten.com">http://www.aten.com</a>
----	---

---

## 구성품

---

모든 구성품이 정상적으로 동작하는지 확인하십시오. 문제 발생 시 판매자에게 연락하십시오.

- 1 x CM1942 2-포트 4K DisplayPort 듀얼 디스플레이 미니 매트릭스 바운드리스 KVM 스위치
- 4 x DisplayPort 케이블
- 2 x 마이크 케이블
- 2 x 스피커 케이블
- 2 x USB 3.0 Type-A to Type-B 케이블
- 1 x 원격 포트 선택기
- 1 x 전원 코드
- 1 x 사용자 설명서

---

주의: 4K 비디오 해상도에는 고품질 DisplayPort 케이블이 필요합니다.

---

# 목차

규정 준수 성명서 .....	ii
사용자 정보 .....	iv
온라인 등록 .....	iv
전화 지원 .....	iv
사용자 주의사항 .....	iv
제품 정보 .....	v
구성품 내용 .....	vi
이 설명서에 대해 .....	x
규정 .....	xi
 <b>1장. 소개</b>	
개요 .....	1
특징 .....	2
요구사항 .....	3
콘솔 .....	3
컴퓨터 .....	3
케이블 .....	3
운영체제 .....	3
구성 .....	4
경고음 동작 .....	8
 <b>2장. 하드웨어 설치</b>	
케이블 연결 .....	9
설치 다이어그램 .....	10
 <b>3장. 기본 동작</b>	
포트 전환 .....	11
수동 전환 .....	11
마우스 전환 .....	11
핫키 전환 .....	12
원격 포트 선택기 전환 .....	12
바운드리스 스위칭 .....	12
마우스 커서로 바운드리스 스위칭 설정 .....	12
동작 모드 전환 .....	12
디스플레이 모드 .....	13
싱글 PC 모드 .....	13
듀얼 PC 모드 .....	13
핫 플러깅 .....	14
전원 끄기 및 재시작 .....	14
포트 ID 번호 할당 .....	14
추가 수동 포트 선택 설정 .....	15

**4장. 핫키 동작**

포트 전환 .....	17
포트 순환 .....	18
포트 바로가기 .....	19
마우스 커서로 바운드리스 스위칭 .....	21
자동 스캔 .....	22
핫키 설정 모드 (HSM) .....	23
HSM 호출 .....	23
추가 HSM 호출키 .....	24
추가 포트 전환키 .....	24
키보드 동작 플랫폼 .....	25
스위치 설정 목록 .....	25
USB 리셋 .....	25
키보드 언어 .....	26
경고음 제어 .....	26
핫키 포트 전환 .....	26
펌웨어 업그레이드 모드 .....	26
기본 설정 복구 .....	27
전원 감지 .....	27
추가 수동 포트 선택 설정 .....	27
키보드 에뮬레이션 제어 .....	27
마우스 에뮬레이션 제어 .....	27
마우스 포트 전환 .....	28
PC 동작 모드 설정 .....	28
N-키 롤오버 키보드 지원 기능 .....	28
바운드리스 스위칭 .....	28
화면 해상도 설정 .....	29
모니터 레이아웃 설정 .....	29
예시 1 .....	30
예시 2 .....	30
예시 3 .....	31
예시 4 .....	31
스테레오 오디오 믹서 .....	32
자동 오디오 믹서 모드 .....	32
자동 오디오 믹서 모드 .....	32
EDID 모드 .....	33
HSM 요약표 .....	34

**5장. 키보드 에뮬레이션**

Mac 키보드 .....	37
Sun 키보드 .....	38

**6장. 펌웨어 업그레이드 유틸리티**

시작 전 주의사항 .....	39
업그레이드 시작 .....	41
업그레이드 성공 .....	44



업그레이드 실패 .....	44
----------------	----

## 7장. 부록

안전 주의사항 .....	45
문제 해결 .....	47
개요 .....	47
기술 지원 .....	48
국제 .....	48
복미 .....	48
제품 규격 .....	49
핫키 기본 설정 .....	50
ATEN 표준 보증 정책 .....	51

## 이 설명서에 대해

---

이 사용자 설명서는 CM1942 장치를 최대한으로 활용할 수 있는 방법을 제공합니다. 설치, 구성 및 동작에 대한 모든 사항을 기술합니다. 이 설명서의 정보에 대한 개략적인 설명은 다음과 같습니다.

1장, 소개에서는 CM1942를 소개합니다. 목적, 특징 및 장점을 소개하며 앞면, 옆면 및 뒷면 패널 구성을 설명합니다.

2장, 하드웨어 설치에서는 설치 방법을 안내합니다. 필요한 단계를 설명합니다.

3장, 기본 동작에서는 CM1942 동작과 관련된 기본 개념을 설명합니다.

4장, 핫키 동작에서는 CM1942 설비의 핫키 동작과 관련된 모든 상세 정보 및 단계를 제공합니다.

5장, 키보드 에뮬레이션에서는 PC to Mac 및 PC to Sun 키보드 에뮬레이션 매핑을 나열한 표를 제공합니다.

6장, 펌웨어 업그레이드에서는 CM1942 펌웨어를 최신 버전으로 사용하는 방법을 설명합니다.

부록에서는 CM1942의 제품 사양과 기타 기술 정보를 제공합니다.


---

### 주의:

- 이 설명서를 완전히 숙지하고 제품 또는 연결된 장치의 손상을 방지하기 위해 설치와 동작 순서를 주의 깊게 따라 하십시오.
  - 이 설명서가 인쇄된 이후 제품의 새로운 기능이 추가되었거나 기존 기능이 변경 또는 삭제되었을 가능성이 있습니다. 최신 사용자 설명서는 <http://www.aten.com/global/en/> 을 방문하십시오.
-

## 규정

본 설명서는 아래의 규정을 따릅니다.

고정 너비	입력해야 할 글자를 나타냅니다.
[ ]	눌러야 할 키를 나타냅니다. 예를 들어 [Enter] Enter 키를 누르라는 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 않습니다.
>	다음에 오는 선택 사항을 나타냅니다(메뉴, 다이얼로그 박스와 같은). 예를 들어, Start > Run 은 Start 메뉴를 열고 Run 을 선택합니다.
	주요 정보를 나타냅니다.

이 페이지는 빈 페이지입니다.

# 1장

## 소개

### 개요

---

2포트 DisplayPort 스위치와 2 포트 USB 3.1 Gen 1 허브를 조합한 CM1942는 USB/HDMI 콘솔 하나로 2대의 DisplayPort 컴퓨터에 즉각적인 접속을 할 수 있도록 설계되었습니다. CM1942는 2x2 PC / 모니터 매트릭스에서 KVM 전환을 용이하게 하는 2개의 PC 동작 모드를 제공합니다. 싱글 PC 모드에서는 현재 KVM 포커스가 있는 PC의 내용을 양 쪽 모니터에 모두 표시할 수 있습니다; 반대로 듀얼 PC 모드에서는 양쪽 PC의 내용을 KVM 포커스와 관계없이 2대의 모니터에 별도로 표시할 수 있습니다.

우수한 비디오 지원 기능으로 최대 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)의 생생한 비디오 해상도의 더욱 선명한 HDMI 연결을 제공합니다. CM1942는 편리한 푸쉬 버튼, 핫키, 마우스 휠, 마우스 커서, 원격 포트 선택기를 사용하여 2대의 컴퓨터 사이를 빠르고 쉽게 전환할 수 있습니다. 바운드리스 스위칭 기능으로 화면에서 마우스 커서를 이동하면 즉시 다른 비디오 소스로 전환할 수 있습니다. 따라서 원하는 컴퓨터로 더 쉽게 즉시 접속하고 제어할 수 있습니다. 내장된 2 포트 USB 3.1 Gen 1 허브로 2대의 컴퓨터 간 연결된 주변장치의 접속이 쉬우며 주변장치는 KVM 포커스와 별개입니다. 뿐만 아니라 CM1942는 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 지원해 멀티미디어 동작 효율성을 극대화하며 데스크톱 멀티태스킹을 쉽고 더욱 생산적으로 할 수 있습니다.

듀얼 디스플레이, 초고속 데이터 전송 속도, 무손실 4K 비디오 해상도에 대한 수요를 충족하도록 설계된 CM1942는 그래픽 디자인, 금융 거래, 비디오 포스트 프로덕션과 같은 멀티태스킹이 필수적인 애플리케이션에 적합합니다.

## 특징

---

- 듀얼 뷰 USB / HDMI 콘솔 하나로 2대의 DisplayPort 컴퓨터와 2대의 USB 3.1 Gen 1 주변장치 제어
- 2개의 PC 동작 모드
  - 싱글 PC 모드 - 현재 KVM 포커스가 있는 PC의 콘텐츠를 2대의 모니터에 모두 표시
  - 듀얼 PC 모드 - 2대의 PC의 콘텐츠를 KVM 포커스에 관계없이 2대의 모니터에 따로 표시
- 우수한 비디오 품질 지원 - 해상도 최대 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz) 지원
- 푸시버튼, 핫키, 마우스 휠<sup>1</sup>, 마우스 커서 및 원격 포트 선택기로 컴퓨터 선택
- 바운드리스 스위칭 - 마우스 커서가 화면 경계 밖으로 이동하면 즉시 다른 비디오 소스로 전환
- Video DynaSync™ - ATEN의 독점 기술로 부팅 시 디스플레이 문제 제거 및 포트 전환 시, 해상도 최적화
- 오디오 믹서 모드 - 최대 2개의 오디오 소스를 하나의 오디오 출력으로 믹싱
- DisplayPort 1.2<sup>2</sup>, HDMI 및 HDCP 호환
- 초고속 5 Gbps 데이터 전송 속도를 지원하는 내장된 2 포트 USB 3.1 Gen 1 허브
- 전원 감지
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션 / Bypass 기능은 대부분의 마우스 드라이버와 다기능 마우스를 지원
- 콘솔 키보드 에뮬레이션 / Bypass 기능은 대부분의 마우스 드라이버와 멀티미디어 마우스를 지원
- 다국어 키보드 매핑 - 영어, 일본어, 프랑스어, 독일어 키보드 지원

---

### 주의:

1. 마우스 포트 전환은 USB 3버튼 마우스 휠이 있는 마우스 에뮬레이션 모드에서만 지원됩니다.
  2. DisplayPort 호환 디스플레이 장치의 경우, 호환성 문제를 방지하기 위해 DisplayPort 1.2와 호환되도록 장치 설정을 구성해야 합니다
-

## 요구사항

---

### 콘솔

- 최고의 해상도를 지원하는 2대의 HDMI 모니터
- USB 마우스
- USB 키보드
- 마이크 및 스피커

### 컴퓨터

각 컴퓨터에는 다음의 장치가 반드시 필요합니다:

- 2개의 DisplayPort 포트
- USB Type-A 포트
- 오디오 포트

### 케이블

비디오 품질을 보장하기 위해, VESA Compliance Program에 의해 인증된 ATEN DisplayPort KVM 케이블을 사용할 것을 권장합니다.

---

주의:

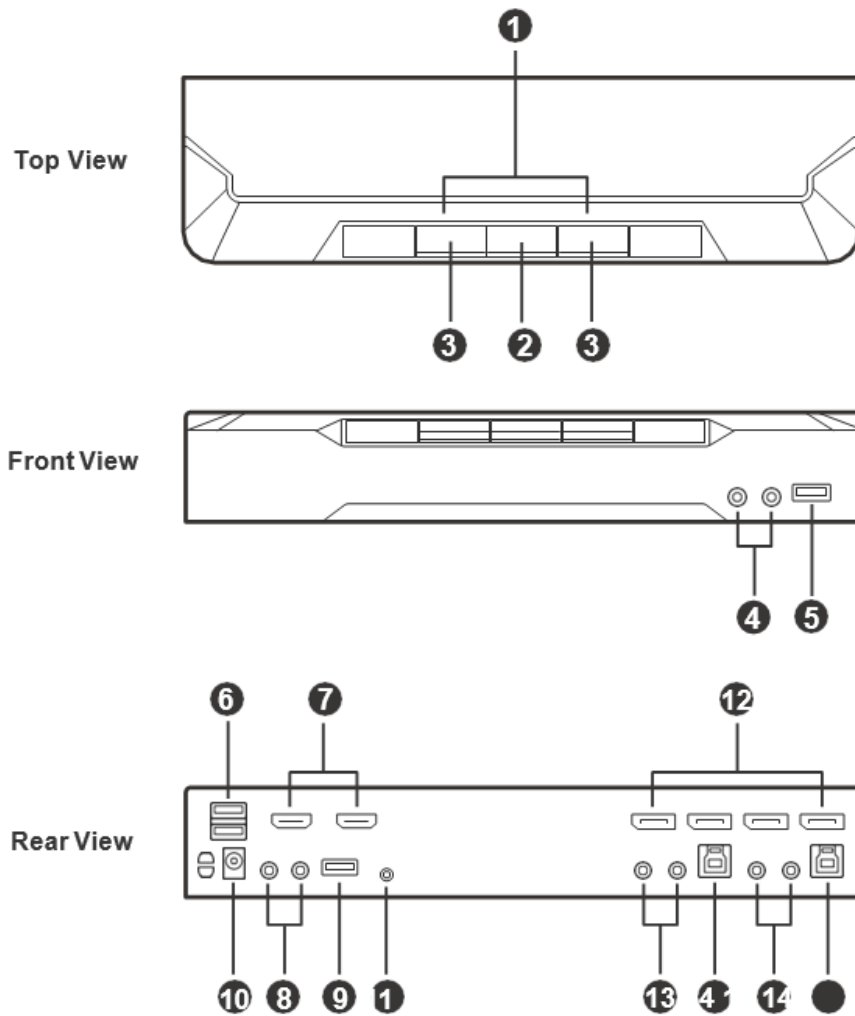
- 디스플레이의 품질은 케이블의 품질에 영향을 받습니다. 소스와 모니터까지의 총 길이는 PC와 KVM 스위치 사이의 3.3m (PC와 KVM 스위치간 거리 1.5m 및 KVM 스위치와 모니터간 거리 1.8m)를 초과하지 않도록 할 것을 권장합니다. 추가 케이블이 필요한 경우 판매점에 문의하여 ATEN 인증 케이블을 구입하십시오.
  - DP 1.1과 호환되는 DisplayPort 케이블을 사용하는 경우 모니터의 DisplayPort EQ 설정이 자동 또는 DP 1.1로 설정되어 있는지 확인하십시오.
- 

### 운영체제



- Windows
- Mac
- Linux

## 구성

---





No.	구성	설명
상단 보기		
1	포트 LED	<p>LED에 모드와 상태를 나타내는 불이 켜집니다:</p>  <p>KVM</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>희미한 주황색 불이 켜지면 해당 포트에 연결된 컴퓨터가 연결되었음 (온라인)을 나타냅니다.</li> <li>밝은 주황색 불로 바뀌면 해당 포트에 연결된 컴퓨터가 KVM 포커스(선택됨)를 가진 컴퓨터임을 나타냅니다.</li> <li>깜박이면 자동 스캔 모드에서 해당 포트에 연결된 컴퓨터에 접속하고 있음을 나타냅니다.</li> <li>모든 LED가 같이 깜빡이면 펌웨어 업그레이드 모드가 실행 중인 것입니다.</li> </ul> <p>USB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>녹색 불이 켜지면 해당 포트에 연결된 컴퓨터가 USB 주변기기에 접속할 수 있음을 나타냅니다.</li> </ul> <p>오디오</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>녹색 불이 들어오면 오디오가 해당 포트에서 출력중임을 나타냅니다.</li> </ul>
2	모드 선택 푸시버튼	<p>모드와 상태를 표시하는 LED가 켜집니다:</p>  <p>모드 선택 푸시버튼</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>펌웨어 업그레이드 모드를 실행하려면 전원을 켜기 전에 모드 선택푸쉬 버튼과 원격 포트 선택기 푸시 버튼을 길게 누르십시오. 39페이지 펌웨어 업그레이드 유틸리티를 참조하십시오</li> <li>모드 선택 푸시 버튼을 누르면 싱글 PC 모드와 듀얼 PC 모드 사이를 전환합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>싱글 PC 모드 - 한 대의 PC로 동작하며, 동일한 PC의 콘텐츠를 한 번에 볼 수 있습니다.</li> <li>듀얼 PC 모드 - 첫 번째 PC로 동작하며, 두 번째 PC의 콘텐츠를 한 번에 볼 수 있습니다.</li> </ul> </li> </ul>

No.	구성	설명
3	포트 선택 푸시버튼	수동 포트 선택 (11페이지 수동 전환 참조): <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2초 미만으로 스위치를 누르면 KVM, USB 허브, 오디오 포커스를 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다.</li> <li>• 2초 이상 포트 선택 푸시버튼을 누르면 KVM 포커스만 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다.</li> <li>• 포트 선택 푸시버튼을 2번 누르면 오디오 포커스를 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다.</li> <li>• 포트 선택 푸시버튼 1과 2를 동시에 2번 누르면 자동 스캔 모드를 시작합니다. (21페이지, 마우스 커서로 바운드리스 스위칭 참조)</li> </ul>

## 앞면 보기

4	오디오 잭	메인 콘솔 마이크와 스피커를 여기에 연결합니다. 주의: 전면 패널에 연결된 마이크와 스피커는 후면 패널에 연결된 마이크와 스피커보다 우선합니다.
5	USB 3.1 Gen 1 Type-A 포트	USB 주변기기 (프린터, 스캐너, 드라이브 등)를 이 포트에 연결합니다. 이 USB 3.1 Gen 1 포트는 호환되는 USB 주변기기를 위한 5Gbps 데이터 전송 속도를 제공합니다.

## 뒷면 보기 (콘솔 포트 선택)

6	USB 2.0 Type-A 포트	키보드(6), 마우스(6), 모니터(7), 마이크(8), 스피커(8)의 케이블을 이곳에 연결합니다. 각 커넥터는 각 장치를 나타내는 아이콘이 표시되어 있습니다.
7	HDMI 출력	
8	오디오 잭	
9	USB 3.1 Gen 1 Type-A 포트	USB 주변기기 (프린터, 스캐너, 드라이브 등)를 이 포트에 연결합니다. 이 USB 3.1 Gen 1 포트는 호환되는 USB 주변기기를 위한 5Gbps 데이터 전송 속도를 제공합니다.
10	전원 잭	전원 아답터 케이블을 이 잭에 연결합니다.
11	원격 포트 선택기 잭	원격 포트 선택기를 이 곳에 연결합니다.

## 뒷면 보기 (KVM 포트 선택)

12	DisplayPort 입력	스위치를 컴퓨터에 연결하는 모니터 케이블을 여기에 연결합니다. 각 KVM 포트 섹션은 마이크 잭, 스피커 잭, USB Type-B 포트 및 2개의 DisplayPort 커넥터로 구성됩니다.
----	----------------	---

No.	구성	설명
13	오디오 잭	스위치를 컴퓨터에 연결하는 오디오 케이블을 여기에 연결합니다. 각 KVM 포트 섹션은 마이크 잭, 스피커 잭, USB Type-B 포트 및 2개의 DisplayPort 커넥터로 구성됩니다.
14	USB Type-B 포트	스위치와 컴퓨터를 연결하는 USB Type-A to USB Type-B 케이블을 여기에 연결합니다. 각 KVM 포트 섹션은 마이크 잭, 스피커 잭, USB Type-B 포트 및 2개의 DisplayPort 커넥터로 구성됩니다.

## 경고음 동작

---

소리	설명
1번 울림	<ul style="list-style-type: none"><li>• 포트 변경</li><li>• 자동 스캔 모드 활성화</li><li>• 자동 스캔 중지/재개</li></ul>
1번 길에 울림	<ul style="list-style-type: none"><li>• 장치 전원 켜기</li><li>• 장치 재시작</li></ul>
2번 울림	<ul style="list-style-type: none"><li>• 자동 스캔 중단</li><li>• 키보드 에뮬레이션 끄기 모드 실행</li><li>• USB 동기화 종료</li></ul>

경고음 켜기 및 끄기에 대해서는 26페이지 경고음 제어를 참조하십시오.

## 2장

# 하드웨어 설치



1. 장치 배치에 관한 주요 안전 정보는 45페이지에서 제공합니다. 설치 전 확인하십시오.
2. 전원 서지 또는 정전기로부터 설비의 손상을 방지하기 위해서는 연결된 모든 장치가 적절하게 접지되어 있는 것이 중요합니다.
3. 설치할 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 키보드 파워온 기능이 있는 모든 컴퓨터의 전원 코드를 분리해야 합니다.
4. 고온 환경에서는 장치 표면이 과열될 수 있으니 장치를 주의 깊게 작동하십시오. 예를 들어 주변 온도가 50°C (122°F)에 가까워지면 장치의 표면 온도가 70°C (158°F) 이상에 도달할 수 있습니다.

## 케이블 연결

---

설비를 구성하려면 다음 페이지의 설치 다이어그램(10페이지의 다이어그램속 숫자는 아래 순서에 해당) 을 참조해 따라하십시오:

1. USB 키보드와 USB 마우스를 장치의 USB 2.0 Type-A 포트에 연결합니다.
2. 2개의 HDMI-지원 디스플레이와 장치의 HDMI 출력 포트를 연결합니다.
3. 기본 마이크와 스피커를 앞면 패널에 있는 장치의 오디오 잭에 연결하십시오. 옵션으로 보조 마이크와 스피커를 뒷면 패널에 있는 장치의 오디오 잭에 연결하십시오.

---

주의: 잭에 연결된 것보다 앞면 패널에 연결된 마이크와 스피커에 우선권이 있습니다.

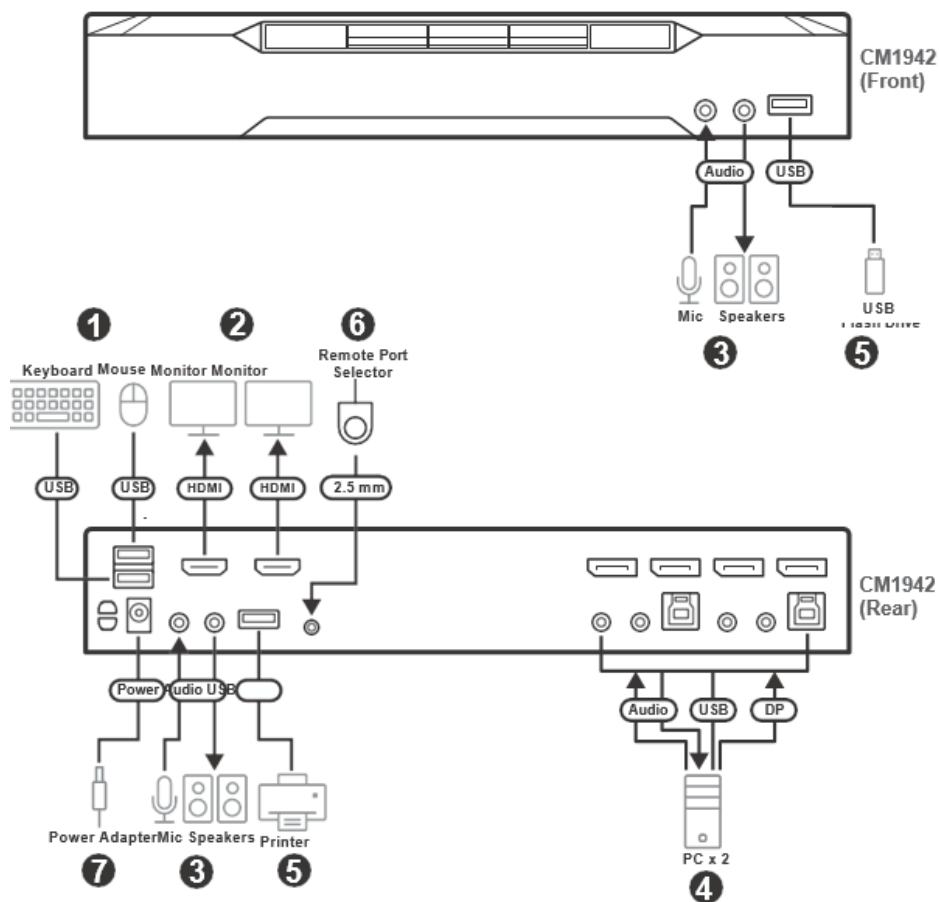
---

4. 제공된 케이블을 사용해 최대 2 PC의 오디오, 비디오 및 USB 포트를 KVM 스위치의 KVM 포트에 연결합니다.

주의: 모든 커넥터가 동일한 KVM 포트 섹션에 있는지 확인하십시오. (CPU1, CPU2 등)

5. (선택사항) USB 주변기기를 장치의 USB 3.1 Gen 1 Type-A 포트에 연결합니다.
6. (선택사항) 원격 포트 선택기를 사용하려면 해당 케이블을 장치의 원격 포트 선택기 잭에 연결하십시오.
7. 전원 아답터를 장치의 전원 잭에 연결합니다. 이제 CM1942를 켤 수 있습니다.
8. 컴퓨터, 디스플레이와 기타 연결된 장치를 켜십시오.

## 설치 다이어그램



## 3장

# 기본 동작

### 포트 전환

---

포트 전환에는 5가지 편리한 방법이 있습니다: 수동 – 앞면 패널의 포트 선택 푸시버튼을 누릅니다. 마우스 – 마우스 스크롤 휠을 클릭합니다. 핫키 – 키보드 조합을 입력합니다. 원격 포트 선택기 – 원격 포트 선택기 버튼을 누릅니다. 바운드리스 스위칭 – 마우스 커서를 화면 경계 밖으로 이동합니다.

#### 수동 전환

수동 포트 선택 방법:

- 포트 선택 푸시 버튼을 눌렀다 떼면 KVM 포커스와 USB 및 오디오 포커스를 해당 포트와 연결된 컴퓨터로 호출합니다.
- 포트 선택 푸시 버튼을 2초 이상 눌렀다 떼면 KVM 포커스를 해당 포트와 연결된 컴퓨터로 호출합니다. USB와 오디오 포커스는 변경되지 않습니다 – 머무르고 있던 포트에 그대로 있습니다.
- 포트 선택 푸시 버튼을 2번 누르면 오디오 포커스를 해당 포트와 연결된 컴퓨터로 호출합니다.
- 포트 선택 푸시 버튼 1과 2를 2초 이상 길게 누르면 자동 스캔 모드를 시작합니다. (상세 내용은 21페이지를 참조하십시오.)
- 포트 선택 푸시 버튼 중 하나를 눌렀다 떼면 자동 스캔 모드를 정지합니다. KVM 포커스는 사용자가 누른 스위치의 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 이동합니다.

#### 마우스 전환

마우스 포트 전환 방법: USB 마우스의 스크롤 휠을 더블 클릭해 포트를 순환합니다.

---

주의:

- 마우스 전환은 USB 3-키 스크롤 휠 마우스만 지원합니다.
  - 마우스 전환은 기본적으로 비활성화 상태입니다. 23페이지 핫키 설정 모드 (HSM)를 참조해 마우스 전환을 활성화 합니다.
  - 마우스 전환은 마우스 에뮬레이션 활성화 시에만 지원합니다.
-

## 핫키 전환

핫키 포트 선택 방법: 키보드의 모든 포트 스위치는 Scroll Lock 키 2번을 눌러 시작합니다. 핫키 파라미터의 상세 내용은 17페이지 핫키 동작을 참조하십시오.

## 원격 포트 선택기 전환

원격 포트 선택 방법: 원격 포트 선택기 버튼을 눌러 포트를 순환합니다. 원격 포트 선택기가 원격 포트 선택기 잭에 연결되어 있는지 확인하십시오.

## 바운드리스 전환

바운드리스 스위칭은 마우스 커서를 디스플레이 경계밖으로 이동하면서 포트를 전환, 선택합니다. 커서가 다른 화면에 나타나면 키보드와 마우스 포커스가 전환된 것입니다. 바운드리스 스위칭을 사용하기 전에 반드시 운영체제와 설정에서 마우스 가속화를 꺼야 합니다:

- 핫키를 통해 연결된 모든 디스플레이의 화면 크기, 자세한 내용은 18페이지 화면 크기를 참조하십시오.
- 핫키를 통한 모니터 레이아웃의 자세한 내용은 25페이지 모니터 레이아웃을 참조하십시오.

마우스 커서로 바운드리스 스위칭 설정

다음 화면에 커서가 나타나면 바운드리스 키보드 및 마우스 포커스 스위칭 설정이 가능합니다. 상세 내용은 21페이지 마우스 커서로 바운드리스 스위칭을 참조하십시오.

## 동작 모드 전환

---

컴퓨터 동작에 대한 싱글 PC 모드와 듀얼 PC 모드 사이를 전환할 수 있는 2가지 방법이 있습니다.

- 핫키 사용: 상세 내용은 28페이지, PC 동작 모드를 참조하십시오.
- 원격 포트 선택기 사용: 원격 포트 선택기가 CM1942에 연결되어 있는지 확인하고 리모트 포트 선택기를 3초간 길게 누르면 동작 모드 사이를 전환합니다.

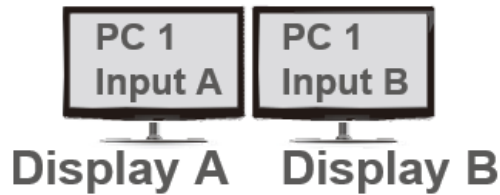


## 디스플레이 모드

CM1942는 2가지 디스플레이 모드를 지원합니다. 2개의 모니터에서 PC 1대의 콘텐츠를 디스플레이 하거나 2대의 모니터에서 2개의 PC를 별도로 디스플레이할 수 있습니다.

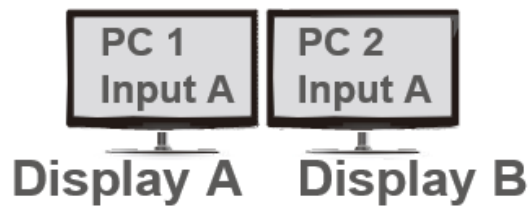
### 싱글 PC 모드

확장 디스플레이 (기본)



### 듀얼 PC 모드

듀얼 디스플레이



### 매트릭스 디스플레이

2개의 PC를 2대의 모니터에서 개별적으로 표시하려면 다음의 사항을 설정해야 합니다. 이 기능은 펌웨어 버전 v1.0.066 이상을 사용하는 CM1942를 통해서만 지원됩니다.

- PC의 디스플레이 설정을 구성하고 PC의 메인 디스플레이가 CPU1과 CPU2 포트의 DisplayPort 출력에 연결되어 있는지 확인하십시오.
- EDID 모드가 기본 설정(n=1)으로 설정되면 안됩니다. 33페이지, EDID 모드를 참조하십시오.



## 핫 플러깅

---

CM1942는 USB 핫 플러깅을 지원합니다. 장치를 종료하지 않고도 USB 허브 포트에서 케이블을 분리하여 구성 요소를 제거하고 다시 설비에 추가할 수 있습니다.

## 전원 끄기 및 재시작

---

CM1942의 전원을 꺼야 하는 경우, 재시작 하기 전에 다음 사항을 실행하십시오.

1. 스위치에 연결된 모든 컴퓨터를 종료하십시오.
2. 스위치의 전원 아답터 케이블 연결을 분리합니다.
3. 10초 대기 후, 스위치의 전원 아답터 케이블을 다시 연결하십시오.
4. 스위치를 켜 후 컴퓨터를 켭니다.

## 포트 ID 번호 할당

---

CM1942의 각 KVM 포트 섹션에는 포트 번호 (1에서 2까지)가 할당됩니다. 포트 번호는 스위치의 뒷면 패널에 표시 (CPU 1, CPU 2)되어 있습니다. (세부 사항은 4페이지 참조)

컴퓨터의 포트 ID는 연결되어 있는 KVM 포트 번호로 설정됩니다. 예를 들어, KVM 2번 포트에 연결된 컴퓨터의 포트 ID는 2입니다.

포트 ID는 핫키 포트 선택 방법으로 KVM, USB 주변장치, 오디오 신호를 가져오는 컴퓨터를 지정하는데 사용됩니다. (세부 사항은 19페이지를 참조하십시오.)

## 추가 수동 포트 선택 설정

---

핫키 설정 모드 활성화 시 [S]를 누르면 추가 앞면 패널 푸시버튼 수동 포트 선택 기능을 다음 설명과 같이 호출합니다:

- 포트 선택 푸시 버튼을 1번 누르면 KVM 포커스만 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다.
- 포트 선택 푸시 버튼을 2초 이상 누르고 있으면 KVM, 오디오, USB 포커스를 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다.
- 포트 선택 푸시 버튼을 2번 누르면 오디오 포커스를 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다.
- 포트 선택 푸시 버튼 1과 2를 2초 이상 누르고 있으면 자동 스캔 모드를 시작합니다. 세부 사항은 21페이지를 참조하십시오

이 페이지는 빈 페이지입니다.

## 4장

### 핫키 동작

CM1942는 광범위하고 사용하기 쉬운 핫키 기능을 제공하여 키보드로 KVM 설비를 편리하게 제어하고 구성할 수 있습니다. 또한 핫키는 KVM, USB 허브, 오디오 포커스의 비동기식 (개별) 전환을 제공합니다. 따라서 한 컴퓨터에는 KVM 신호를, 다른 컴퓨터에는 USB 허브 신호를, 다른 2대에는 오디오 신호를 설정할 수 있습니다.

### **포트 전환**

---

모든 포트 스위치는 [Scroll Lock] 키를 2번 누르는 것으로 시작됩니다. 아래 표는 각 키 조합이 실행하는 동작을 설명한 것입니다.

---

주의: [Scroll Lock] 키를 사용하는 것이 컴퓨터에서 실행중인 다른 프로그램과 충돌하는 경우, [Ctrl] 키를 대신 사용할 수 있습니다. 자세한 내용은 24페이지 추가 포트 전환 키를 참조하십시오

---

**포트 순환**

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	현재 KVM, USB 허브, 오디오 포커스를 가진 포트에서 설비 내의 다음 포트로 가져옵니다. (1에서 2, 2에서 1) 예시: 1. [Scroll Lock] 을 두 번 누릅니다. 2. [Enter] 누릅니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	현재 KVM 포커스가 있는 포트에서 설비의 다음 포트로 KVM 포커스를 가져옵니다. USB 및 오디오 신호는 현재 위치에 유지됩니다. 예시: 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [K]를 누르십시오. 3. [Enter]를 누르십시오.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	현재 USB 허브 포커스가 있는 포트에서 설비의 다음 포트로 USB 허브 포커스를 가져옵니다. KVM 및 오디오 포커스는 현재 위치에 유지됩니다. 예시: 1. [Scroll Lock]를 두 번 누릅니다 2. [U]를 누릅니다. 3. [Enter]를 누릅니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	현재 오디오 포커스가 있는 포트에서 설비의 다음 포트로 오디오 포커스를 가져옵니다. KVM 및 USB 허브 포커스는 현재 위치에 유지됩니다. 예시: 1. [Scroll Lock]를 두 번 누릅니다. 2. [S]를 누릅니다. 3. [Enter]를 누릅니다.

### 포트 바로가기

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	KVM, USB 허브 및 오디오 포커스를 특정 포트 ID를 가진 포트와 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. 예시: 1. [Scroll Lock] 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [Enter]를 누릅니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	특정 포트에 연결된 컴퓨터로 KVM 포커스를 가져옵니다. USB 허브와 오디오 포커스는 현재 위치에 유지됩니다. 예시: 1. [Scroll Lock] 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [K]를 누릅니다. 4. [Enter]를 누릅니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	USB 허브 포커스만 특정 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM과 오디오 포커스는 현재 위치에 유지됩니다. 예시: 1. [Scroll Lock] 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [U]를 누릅니다. 4. [Enter]를 누릅니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	오디오 포커스만 특정 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM과 USB 허브 포커스는 현재 위치에 유지됩니다. 예시: 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [S]를 누릅니다. 4. [Enter]를 누릅니다.

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	KVM과 USB 허브 포커스를 특정 포트와 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. 오디오 포커스는 현재 위치에 유지됩니다.. 예시: 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [K]를 누른 후 [U]를 누릅니다. 4. [Enter]를 누릅니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [Enter]	KVM과 오디오 포커스를 특정 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. USB 허브 포커스는 현재 위치에 유지됩니다.. 예시: 1. [Scroll Lock] 을 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [K]를 누른 후 [S]를 누릅니다. 4. [Enter]를 누릅니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	USB 허브와 오디오 포커스를 특정 포트와 연결된 컴퓨터로 가져옵니다. KVM 포커스는 현재 위치에 유지됩니다.. 예시: 1. [Scroll Lock] 을 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [U]를 누른 후 [S]를 누릅니다. 4. [Enter]를 누릅니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [S] [U] [Enter]	KVM, USB 허브 및 오디오 포커스를 특정 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다.. 예시: 1. [Scroll Lock] 을 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [K], [S]를 누른 후 [U]를 누릅니다. 4. [Enter]를 누릅니다. 주의: [Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]과 동일한 동작입니다.

주의: n은 컴퓨터의 포트 ID 번호(1, 2, 3)를 나타냅니다. 세부 사항은 14페이지 포트 ID 번호 할당을 참조하십시오. 핫키 조합을 입력할 때 n에 적절한 포트 ID 값을 넣으십시오.



## 마우스 커서로 바운드리스 스위칭

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [U] [Enter]	현재 KVM 신호가 있는 포트에서 KM, USB 포커스를 마우스 커서로 설비의 다음 포트에 가져옵니다. 오디오 포커스는 원래 있었던 곳에 그대로 유지됩니다. 예시: 1. [Scroll Lock] 을 두 번 누릅니다. 2. [K]를 누른 후 [U]를 누릅니다. 3. [Enter]를 누릅니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [S] [Enter]	마우스 커서로 설비상의 다음 포트에 현재 KVM 포커스가 있는 포트의 키보드와 마우스, 오디오 포커스를 설정합니다. USB 허브 신호는 원래 있었던 곳에 그대로 유지됩니다. 예시: 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [K]를 누른 후 [S]를 누릅니다. 3. [Enter]를 누릅니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [K] [Enter]	마우스 커서로 설비상의 다음 포트에 현재 KVM 포커스가 있는 포트의 키보드와 마우스 포커스를 설정합니다. USB 허브와 오디오 신호는 원래 있었던 곳에 그대로 유지됩니다. 예시: 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [K]를 누른 후 [K]를 누릅니다. 3. [Enter]를 누릅니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [U] [S] [Enter]	마우스 커서로 현재 KVM 신호가 있는 포트에서 키보드와 마우스, USB 허브, 오디오 포커스를 설비의 다음 포트에 설정합니다. 예시: 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [K],[U]를 누른 후 [S]를 누릅니다. 3. [Enter]를 누릅니다.

주의: 위의 핫키가 동작하려면 바운드리스 스위칭 및 듀얼 PC 모드가 활성화되어야 합니다.

28페이지 바운드리스 스위칭 및 28페이지 PC 동작 모드 설정을 참조하십시오.

## 자동 스캔

CM1942의 자동 스캔 기능은 자동으로 KVM 포커스를 일정 간격으로 컴퓨터 사이를 순환합니다. 따라서 수동으로 포트를 전환할 필요없이 컴퓨터를 모니터링할 수 있습니다. 상세 내용은 다음 표를 참조하십시오.

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [Enter]	자동 스캔을 호출합니다. KVM 포커스는 포트사이를 5초간격으로 순환합니다. 5초 간격은 기본 설정입니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [n] [Enter]	KVM 포커스는 n초 간격으로 포트를 순환합니다.

---

### 주의:

- n은 CM1942가 다음 포트로 이동하기 전에 포트에 머무르는 시간 (초)을 나타냅니다. 이 핫키 조합을 입력할 때 n을 1에서 99 사이의 숫자로 바꾸십시오.
  - 자동 스캔 모드 중에는 일반 키보드와 마우스 기능은 중지됩니다-자동 스캔 모드 호환 키 입력 및 마우스 클릭만 입력 가능합니다. 콘솔의 정상 제어권을 가려오려면 자동 스캔을 종료해야 합니다.
  - 비디오 포커스가 포트 사이를 전환하지만 오디오와 USB 포커스는 전환하지 않습니다. 자동 스캔 시작 시 위치했던 포트에 유지됩니다.
  - 자동 스캔 모드를 종료하려면 [Esc] 키 또는 [Spacebar]를 누릅니다.
-

## 핫키 설정 모드 (HSM)

---

핫키 설정 모드 (HSM)는 CM1942 스위치 설정을 구성하는데 사용합니다. 모든 동작은 핫키 설정 모드 호출부터 시작합니다.

### HSM 호출

HSM을 호출하려면 다음을 따라 하십시오:

1. [Num Lock]를 누른 상태를 유지합니다.
2. [-]를 눌렀다 땁니다.
3. [Num Lock] 키에서 손을 땁니다.

---

주의: HSM을 호출하는 대체 키 조합도 있습니다. 상세 내용은 아래를 참조하십시오.

---

HSM이 활성화되면, Caps Lock 및 Scroll Lock LED가 연속적으로 깜박입니다. HSM 종료시에 LED의 깜박임이 멈추고 정상 상태로 돌아옵니다.

일반적인 키보드와 마우스 기능은 정지됩니다. – 오직 핫키와 관련되는 키 값과 마우스 클릭만이 입력됩니다. (아래 섹션에 설명)

핫키 동작이 끝나면 자동적으로 핫키 모드를 종료합니다. 일부 동작들은 수동으로 종료해야 합니다. HSM을 수동으로 종료하려면, [Esc]나 [Spacebar]를 누르십시오.

### 추가 HSM 호출 키

컴퓨터에서 실행중인 프로그램과 기본 설정이 충돌하는 경우 HSM 호출키 추가 설정을 사용할 수 있습니다.

추가 HSM 호출 설정으로 전환하려면 다음을 따라하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [H]를 눌렀다 땁니다.

HSM 호출키는 ([Num Lock] 대신) [Ctrl]키가 되며 ([~] 대신) [F12] 키가 됩니다.

주의: 이 과정은 2개의 방법 사이를 토글합니다. 원래의 HSM 키로 되돌아가려면 HSM을 호출한 후 [H]키를 다시 눌렀다 땁니다.

---

### 추가 포트 전환 키

포트 전환을 활성화하는 다른 방법은 [Ctrl] 키를 두 번 누르는 것입니다. 추가 포트 전환 핫키를 사용하려면 다음을 따라하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [T]를 눌렀다 땁니다.

주의: 이 과정은 2개의 방법 사이를 토글합니다. 원래의 [Scroll Lock] [Scroll Lock] 방법을 사용하려면 위의 과정을 반복하십시오.

---

### 키보드 동작 플랫폼

CM1942 의 기본 포트 설정은 PC 호환 키보드 동작 플랫폼입니다. 예를 들어, 콘솔이 PC 호환 키보드를 사용하고 Mac 또는 Sun 이 포트에 연결되면, 포트 키보드 동작 플랫폼 설정을 변경해 PC 호환 키보드는 Mac 또는 Sun 키보드를 에뮬레이트 합니다. 다음의 단계를 참조하십시오:

1. KVM 포커스를 설정을 원하는 포트로 가져옵니다.
2. HSM 을 호출합니다. (23 페이지 참조)
3. 알맞은 기능키 (하단 표 참조)를 눌렀다 땡니다. 이 단계를 완료한 후 자동으로 HSM 을 종료합니다.

기능 키	동작
[F1]	SPC 모드를 설정하여 표준 (104키) 키보드로 특정 운영체제 내에서 동작할 수 있습니다.
[F2]	Mac 키보드 에뮬레이션을 활성화 합니다. 상세내용은 37페이지를 참조하십시오.
[F3]	Sun 키보드 에뮬레이션을 활성화 합니다. 상세내용은 38페이지를 참조하십시오.
[F10]	Windows 키보드 에뮬레이션을 활성화합니다.

### 스위치 설정 목록

현재 스위치 설정 목록을 확인하려면 다음을 따라하십시오

1. 문서 편집기 또는 워드 프로세서를 열고 페이지 창에 커서를 놓으십시오.
2. HSM 을 호출합니다. (23 페이지 참조)
3. [F4]를 눌렀다 떼면 설정이 표시됩니다.

### USB 리셋

USB 포커스를 잃고 리셋을 해야 하는 경우 다음을 따라하십시오:

1. HSM 을 호출합니다. (23 페이지 참조)
2. [F5]를 눌렀다 땡니다.

## 키보드 언어

키보드 언어를 변경하려면 다음을 따라하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [F6] [nn] [Enter]을 눌렀다 땁니다.

주의: nn은 키보드 언어 코드를 나타내는 2자리 숫자입니다. (영어 (미국): 33; 프랑스어: 08; 일본어: 15; 독일어: 09)

---

## 경고음 제어

경고음은 끄거나 켤 수 있습니다. 경고음 On/Off는 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [B]를 눌렀다 땁니다.

## 핫키 포트 전환

핫키 포트 전환을 활성화 / 비활성화 하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [X][Enter]를 눌렀다 땁니다.

비활성화 시 포트 전환 핫키는 [Scroll Lock] [Scroll Lock] (다른 방법인 [Ctrl] [Ctrl])이 동작하지 않습니다.

## 펌웨어 업그레이드 모드

펌웨어 업그레이드 모드를 실행하려면 다음을 따라하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. upgrade를 입력하십시오.
3. [Enter]를 누르십시오.

앞면 패널 LEDRK 깜박이면서 펌웨어 업그레이드 모드가 실행되었음을 알립니다

---

주의: 펌웨어 업그레이드 모드를 종료하려면 스위치 전원을 꺼야 합니다.

---

## 기본 설정 복구

CM1942를 기본 핫키 설정으로 복구하려면 다음을 따라하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [R] [Enter]를 누릅니다.

모든 핫키 설정을 공장 기본 설정으로 복구합니다.

## 전원 감지

전원 감지 기능으로 포커스가 있는 컴퓨터가 꺼지면 스위치는 자동으로 다음의 전원이 들어온 컴퓨터로 전환합니다. 전원 감지는 활성화 또는 비활성화 할 수 있습니다. 기본 설정은 비활성화합니다. 전원 감지를 활성화/비활성화 하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [E]를 누릅니다.

## 추가 수동 포트 선택 설정

기본 및 추가 앞면 패널 푸시버튼 수동 포트 선택 설정 사이를 토글하려면 다음 순서를 따라하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [S]를 누릅니다.

추가 앞면 패널 푸시버튼 수동 포트 선택 설정의 상세 내용은 15페이지 추가 수동 포트 선택 설정을 참조하십시오.

## 키보드 에뮬레이션 제어

키보드 에뮬레이션을 활성화/비활성화 하려면 다음을 따라하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [N]을 누릅니다.

## 마우스 에뮬레이션 제어

마우스 에뮬레이션을 활성화/비활성화 하려면 다음을 따라하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [M]을 누릅니다.

### 마우스 포트 전환

마우스 포트 전환에서는 마우스 휠 버튼 (2번 클릭)을 사용해 포트를 전환할 수 있습니다. 마우스 포트 전환을 실행하려면 마우스 에뮬레이션을 활성화 해야 합니다. 마우스 포트 전환 활성화/비활성화하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [W]를 누르십시오.

### PC 동작 모드 설정

이 핫키로 싱글 PC 모드와 듀얼 PC 모드 사이를 전환합니다. CM1942를 듀얼 PC 모드로 전환하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [O]를 누르십시오.

---

주의: 이 방법은 두 동작 모드 사이를 토글합니다. 싱글 PC 모드로 돌아가려면 위의 순서를 반복하십시오.

---

### 바운드리스 스위칭

바운드리스 스위칭을 토글하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [Y]를 누르십시오.

---

주의:

1. 이 방법은 토글입니다. 바운드리스 스위칭을 활성화/비활성화 하려면 1번과 2번 순서를 반복하십시오.
  2. 바운드리스 스위칭을 실행하려면 마우스 에뮬레이션을 활성화해야 합니다. 27페이지, 마우스 에뮬레이션을 참조하십시오.
-



## 화면 해상도 설정

화면의 해상도를 설정하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [L] [Resolution (예 3840 x 2160)] [Enter]를 누르십시오. 가능한 해상도 값은 100 ~ 9999 x 100 ~ 9999 사이 중 설정할 수 있습니다.

## 모니터 레이아웃 설정

듀얼 PC 모드로 전환해야 하는 모니터 레이아웃을 설정하기 전, 28페이지 PC 동작 모드 설정을 참조하십시오. 모니터 레이아웃을 설정하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. 하단의 파라미터를 사용해 레이아웃을 설정하십시오:

파라미터	열	모니터
P	A	1, 2
	B	1, 2

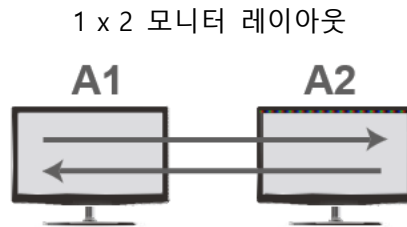
"P" 파라미터는 모든 명령어가 (PA12)로 시작해야 한다는 뜻입니다. 행은 함께 정렬된 디스플레이 그룹을 의미하며 각 글자는 A, B 행을 의미합니다. 모니터는 각 1, 2행의 디스플레이입니다. 레이아웃에 나타나는 번호를 왼쪽에서 오른쪽으로 Row A로 시작해 차례대로 입력합니다. 번호는 CM1942의 포트#에 연결된 컴퓨터를 나타냅니다.

주의: Monitor 1은 Port 1에 연결된 모니터이며 Monitor 2는 Port 2에 연결된 모니터입니다.

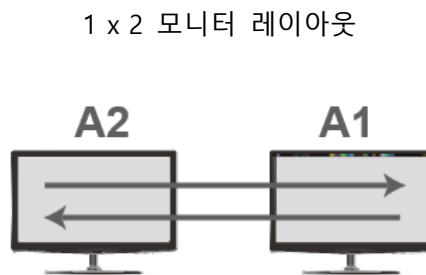
다음 페이지에서는 마우스 커서가 디스플레이 경계를 넘어 컴퓨터를 전환할 수 있는 위치를 보여주는 다양한 레이아웃과 화살표가 있는 예시가 제공됩니다.

**예시 1**

레이아웃을 키로 입력하려면 P, 다음에 A 그리고 각 모니터의 숫자를 입력합니다. 한 행에 2개의 디스플레이가 있다면 PA12[Enter]를 입력합니다. 모니터 1과 2는 모니터 레이아웃 행에서 왼쪽과 오른쪽으로 고정됩니다.

**예시 2**

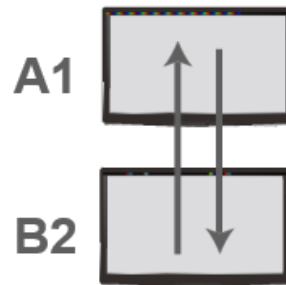
레이아웃을 키로 입력하면 P, 다음에 A 그리고 각 모니터의 숫자를 입력합니다. 각 행에 하나의 디스플레이가 있다면 PA21[Enter]를 입력합니다. 모니터 1과 2는 계층 모니터 레이아웃의 오른쪽과 왼쪽에 고정됩니다.



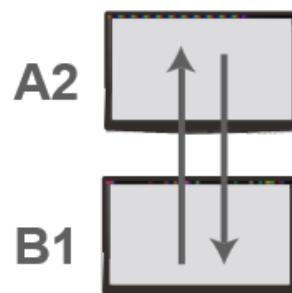
**예시 3**

레이아웃을 키로 입력하려면 P, 다음에 A 그리고 각 모니터의 숫자를 입력합니다. 각 행에 모니터가 하나가 있다면 PA1B2[Enter]를 입력합니다. 모니터 1과 2는 계층 모니터 레이아웃의 위와 아래에 고정됩니다.

2 x 1 모니터 레이아웃

**예시 4**

레이아웃을 입력하려면 P, 다음에 A 그리고 각 모니터의 숫자를 입력합니다. 각 행에 모니터 하나가 있다면 PA2B1[Enter]를 입력합니다. 모니터 1과 2는 계층 모니터 레이아웃에서 위와 아래에 고정됩니다.



## 스테레오 오디오 믹서

스테레오 오디오 믹서는 최대 2개의 오디오 소스를 믹스해 믹스된 오디오를 (스피커에) 출력하는 기능입니다. 스테레오 오디오 믹서 모드를 활성화/비활성화 하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [A][O][Enter]를 누릅니다.

---

### 주의

1. 이 방법은 토글입니다. 스테레오 오디오 믹서 모드를 활성화/비활성화 하려면 1번과 2번을 반복합니다.
  2. HDMI 오디오 믹싱은 지원하지 않습니다. 오디오 믹싱용 오디오 케이블 연결 사용하십시오.
- 

## 자동 오디오 믹서 모드

KVM 스위치가 듀얼 PC 모드로 전환되면 오디오 소스는 믹싱되며 KVM 스위치가 싱글 PC 모드로 전환되면 오디오 소스는 분리됩니다. 자동 오디오 믹서 모드를 활성화하려면 다음을 따라하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [A][P][Enter]를 누릅니다.

---

주의: 이 핫키는 펌웨어 버전 v1.0.066 이상의 CM1942로만 지원됩니다.

---

## 수동 오디오 믹서 모드

KVM 스위치가 싱글 PC 모드 또는 듀얼 PC 모드로 전환되면 오디오 소스는 믹싱되지 않습니다. 수동 오디오 믹서 모드를 활성화 하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [A][R][Enter]를 누릅니다.

---

주의: 이 핫키는 펌웨어 버전 v1.0.066 이상의 CM1942로만 지원됩니다.

---

### EDID 모드

확장 디스플레이 식별 데이터 (EDID)는 디스플레이의 기본 정보를 담고 있으며 비디오 소스와 통신하는데 사용됩니다. EDID 모드에서 연결된 디스플레이를 위해 사전 설정 EDID를 구성할 수 있습니다. EDID 모드를 실행하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (23페이지 참조)
2. [V][n][Enter]를 누릅니다.

n	설명
1	포트A와 B에 연결된 모니터의 EDID를 사용하며 기본 설정입니다.
2	EDID를 1920 x 1080 @ 60 Hz FHD로 설정합니다.
3	EDID를 3840 x 2160 @ 60 Hz UHD로 설정합니다.
4	EDID를 4096 x 2160 @ 60 Hz 4K DCI로 설정합니다.

주의: 이 핫키는 펌웨어 버전 v1.0.066 이상의 CM1942로만 지원됩니다.

## HSM 요약표

HSM 호출 후 (23페이지 참조) 다음의 키 중 하나를 입력해 해당 기능을 실행하십시오:

키	기능
[F1]	키보드와 마우스를 SPC 모드로 설정하면 표준 (104 키) 키보드와 마우스로 특정 운영 체제내에서 동작할 수 있습니다.
[F2]	Mac 키보드 에뮬레이션을 활성화합니다.
[F3]	Sun 키보드 에뮬레이션을 활성화합니다.
[F4]	스위치의 현재 설정을 문서 편집기 또는 워드 프로세서로 인쇄합니다.
[F5]	USB 키보드와 마우스 리셋을 실행합니다.
[F6] [n][n] [Enter]	키보드 언어 레이아웃을 설정합니다. 여기서 nn은 키보드 언어 코드를 나타내는 2자리 숫자입니다. (영어 (미국): 33, 프랑스어: 08, 독일어: 09, 일본어: 15)
[F10]	Windows 키보드 에뮬레이션을 활성화합니다.
[A] [O] [Enter]	스테레오 믹서 모드를 활성화/비활성화 합니다.
[A] [P] [Enter]	자동 오디오 믹서 모드를 활성화 합니다. 주의: 이 핫키는 펌웨어 버전 v1.0.066 이상의 CM1942로만 지원됩니다
[A] [R] [Enter]	수동 오디오 믹서 모드를 활성화 합니다. 주의: 이 핫키는 펌웨어 버전 v1.0.066 이상의 CM1942로만 지원됩니다
[B]	경고음을 활성화/비활성화 합니다.
[E]	전원 감지 기능을 on/off합니다.
[H]	기본 및 추가 HSM 호출 키 사이를 토글합니다.
[K] [Enter]	N-키 롤오버 키보드 지원 기능을 활성화/비활성화합니다.
[L] [resolution] [Enter]	모니터의 해상도를 설정합니다. resolution = 모니터의 해상도를 입력합니다. 사용 가능한 해상도 값은 100 ~ 9999 x 100 ~ 9999 사이에서 설정할 수 있습니다
[M]	마우스 에뮬레이션을 활성화/비활성화합니다.
[N]	키보드 에뮬레이션을 활성화/비활성화합니다

키	특징
[O] [Enter]	싱글 PC 모드와 듀얼 PC 모드 사이를 전환합니다.
[P] [m] [n] [Enter]	바운드리스 스위칭의 물리적 모니터 레이아웃을 설정합니다. m = A 또는 B, 행 번호를 나타냅니다. n = 1 또는 2, 모니터의 열 번호를 나타냅니다.
[R] [Enter]	G핫키 설정을 기본 상태로 리셋합니다.
[S]	기본 및 추가 수동 포트 선택 푸시버튼 설정 사이를 토글합니다.
[T]	기본 및 추가 포트 전환키 사이를 토글합니다.
[u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	펌웨어 업그레이드 모드를 호출합니다.
[V] [n] [Enter]	KVM 스위치에 대한 EDID(n)를 설정합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>n = 1 (포트A와 B에 연결된 모니터의 EDID를 사용하며 기본 설정입니다.)</li> <li>n = 2 (EDID를 1920 x 1080 @ 60 Hz FHD로 설정합니다.)</li> <li>n = 3 (EDID를 3840 x 2160 @ 60 Hz UHD로 설정합니다.)</li> <li>n = 4 (EDID를 4096 x 2160 @ 60 Hz 4K DCI로 설정합니다.)</li> </ul> 주의:
[W]	마우스 포트 전환을 활성화/비활성화합니다. 활성화 시 마우스 휠을 2번 클릭해 포트를 전환합니다. 마우스 에뮬레이션은 활성화 상태여야 합니다.
[X] [Enter]	핫키 포트 전환을 활성화/비활성화합니다.
[Y] [Enter]	바운드리스 스위칭을 활성화/비활성화합니다.
[Esc] 또는 [Spacebar]	설정 모드를 종료합니다.









이 페이지는 빈 페이지입니다.



## 키보드 에뮬레이션

## Mac 키보드




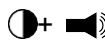




PC 호환 (101/104 키) 키보드는 Mac 키보드 기능을 에뮬레이션 합니다. 아래의 표는 에뮬레이션 매핑 목록입니다.

PC 키보드	Mac 키보드
[Shift]	Shift
[Ctrl]	Ctrl
	
[Ctrl] [1]	
[Ctrl] [2]	
[Ctrl] [3]	
[Ctrl] [4]	
[Alt]	Alt
[Print Screen]	F13
[Scroll Lock]	F14
	=
[Enter]	Return
[Backspace]	Delete
[Insert]	Help
[Ctrl] 	F15

주의: 키 조합을 사용할 때는 첫 번째 키 (Ctrl)을 눌렀다 땀 후 활성화 키를 눌렀다 땀니다.

## Sun 키보드

PC 호환 (101/104 키) 키보드는 [Ctrl] 키를 다른 키와 함께 사용할 때 Sun 키보드의 기능을 에뮬레이션할 수 있습니다. 관련 기능은 아래 표를 확인하십시오.

PC 키보드	Sun 키보드
[Ctrl] [T]	Stop
[Ctrl] [F2]	Again
[Ctrl] [F3]	Props
[Ctrl] [F4]	Undo
[Ctrl] [F5]	Front
[Ctrl] [F6]	Copy
[Ctrl] [F7]	Open
[Ctrl] [F8]	Paste
[Ctrl] [F9]	Find
[Ctrl] [F10]	Cut
[Ctrl] [1]	 
[Ctrl] [2]	
[Ctrl] [3]	
[Ctrl] [4]	
[Ctrl] [H]	Help
	Compose
	

주의: 키 조합을 사용할 때는 첫 번째 키 (Ctrl)을 눌렀다 뗀 후 활성화 키를 눌렀다 땁니다.

# 펌웨어 업그레이드 유틸리티

Windows 기반 펌웨어 업그레이드 유틸리티 (FWUpgrade.exe)로 CM1942 펌웨어 업그레이드를 매끄럽고 자동으로 할 수 있습니다.

유틸리티는 펌웨어 업그레이드 패키지의 일부이며 각 장치에 맞게 특화되었습니다. 새 펌웨어 업그레이드 패키지는 새 버전 출시가 될 때 ATEN 웹사이트에 게재됩니다. 웹사이트를 주기적으로 방문해 최신 패키지와 관련 정보를 확인하십시오:

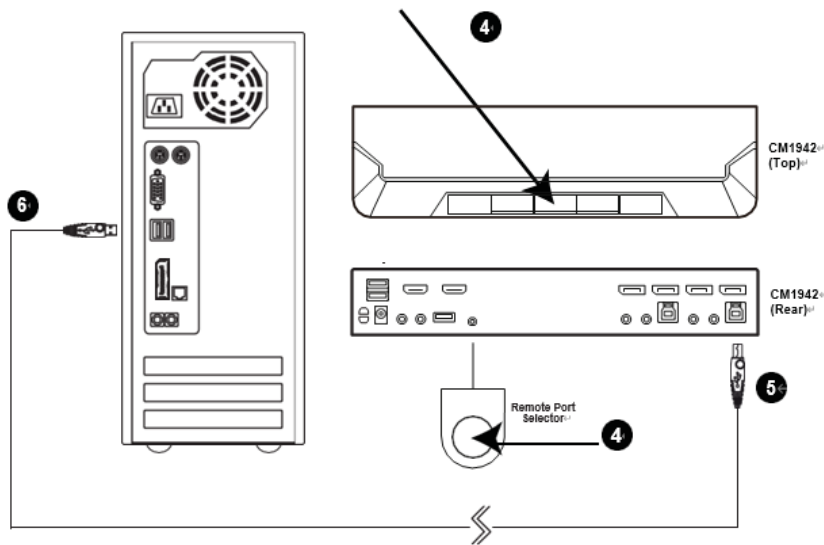
<http://www.aten.com/global/en/support-and-downloads/downloads/>

## 시작 전 주의사항

---

펌웨어 업그레이드를 준비하려면 다음을 따라 하십시오:

1. KVM 설비에 포함되지 않은 컴퓨터에서 Aten Support & Download < Downloads 사이트를 방문해 장치 (CM1942)와 관련한 제품명을 선택하면 펌웨어 업그레이드 패키지 목록을 확인할 수 있습니다.
2. 설치하고자 하는 펌웨어 업그레이드 패키지 (일반적으로 최신 버전)를 선택하고 컴퓨터에 다운로드하십시오.
3. 다운로드한 펌웨어 업그레이드 패키지 압축을 풉니다.
4. KVM 설비에서 CM1942 연결을 해제하고 전원 아답터를 포함한 모든 케이블 연결을 제거합니다.



5. 모드 푸시버튼 또는 원격 포트 선택기 푸시버튼을 누른 상태를 유지합니다.
6. 모드 푸시버튼 또는 원격 포트 선택기 푸시버튼을 누른 채 USB Type-B 커넥터를 KVM 포트 선택의 USB Type-B 소켓에 연결합니다.
7. USB Type-A 커넥터를 컴퓨터의 USB Type-A 포트에 연결합니다.
8. CM1942 전원을 켭니다. 포트 LED가 주황색으로 깜빡이며 펌웨어 업그레이드 모드가 동작중임을 나타냅니다.

또한 키보드를 콘솔 포트에 연결할 수 있으며 핫키로 펌웨어 업그레이드 모드를 호출할 수 있습니다. 26페이지 펌웨어 업그레이드 모드를 참조하십시오.

주의: CM1942가 펌웨어 업그레이드 모드 중일 때 일반 키보드와 마우스 기능은 중지됩니다.

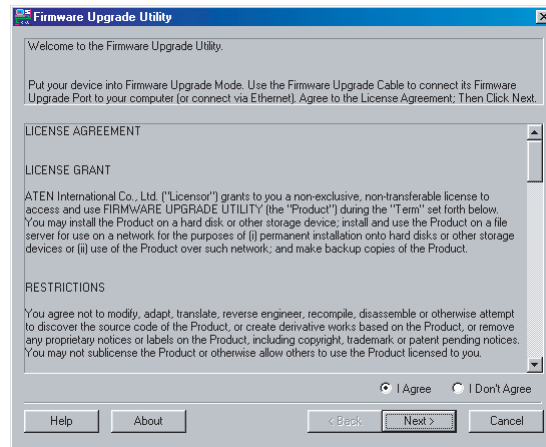
콘솔의 정상적인 제어권을 다시 가져오려면 펌웨어 업그레이드를 완료하거나 펌웨어 업그레이드 모드를 종료해야 합니다.

## 업그레이드 시작

펌웨어 업그레이드 방법:

1. 파일 아이콘을 더블 클릭하거나 명령어 라인을 열어 전체 경로를 입력해 펌웨어 업그레이드 패키지 파일을 실행하고 다운로드하십시오.

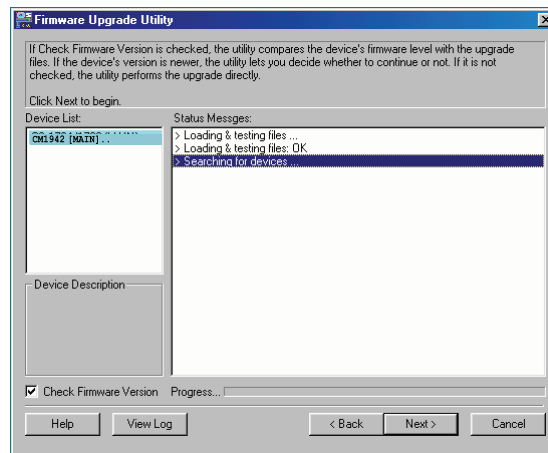
펌웨어 업그레이드 유틸리티 환영 화면이 나타납니다:



주의: 이 섹션에서 사용하는 화면은 참조용입니다. 펌웨어 업그레이드 유틸리티의 실제 화면의 글자와 레이아웃은 예시와 조금 다를 수 있습니다.

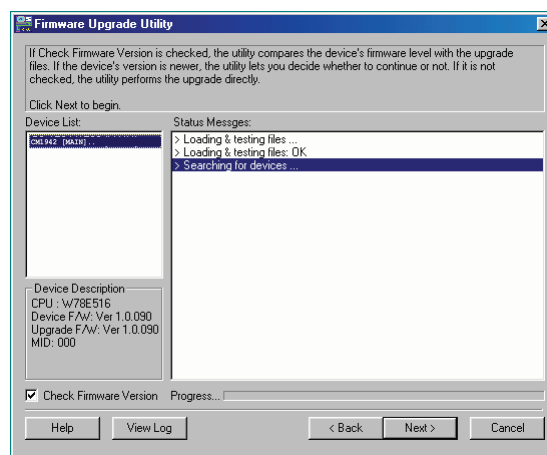
2. 라이선스 동의 내용을 확인하십시오. (I Agree 라디오 버튼 활성화)

3. Next를 클릭해 계속합니다. 펌웨어 업그레이드 유틸리티 메인 화면이 나타납니다:

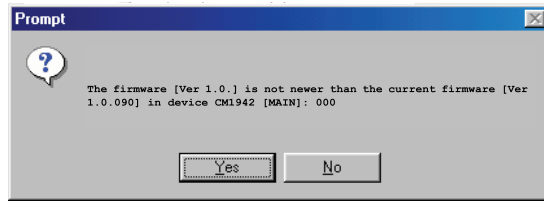


유틸리티가 사용자의 설비를 확인합니다. 패키지로 업그레이드 가능한 모든 장치가 장치 목록 패널에 나열됩니다.

4. 목록의 장치를 선택하면 장치 설명 패널에 해당 설명이 나타납니다.



5. 장치 선택을 완료한 후 Next를 클릭해 업그레이드를 진행합니다.



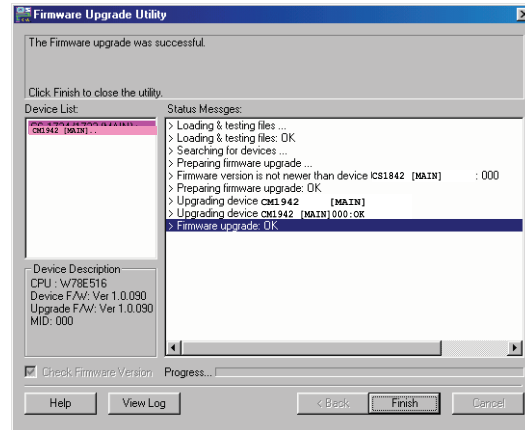
Check Firmware Version을 활성화하면 유틸리티는 장치의 펌웨어 레벨을 업그레이드 파일과 비교합니다. 장치의 버전이 업그레이드 버전보다 높으면 대화상자가 나타나 관련 정보를 알리며 Continue 또는 Cancel 중 선택할 수 있는 옵션을 제공합니다.

Check Firmware Version을 활성화하지 않으면 유틸리티는 버전을 비교하지 않고 업그레이드 파일을 설치합니다.

업그레이드가 진행되면 상태메시지가 상태 메시지 패널에 나타나며 진행표시줄에 진행상황을 표시합니다.

## 업그레이드 성공

업그레이드를 완료하면 업그레이드가 성공했다는 것을 알려주는 화면이 나타납니다.



Finish를 클릭해 펌웨어 업그레이드 유틸리티를 종료합니다.

성공적으로 완료한 후 스위치는 펌웨어 업그레이드 모드를 종료하며 자동으로 리셋합니다.

## 업그레이드 실패

업그레이드 성공 화면이 나타나지 않으면 업그레이드를 완료하지 못했다는 의미이며, 업그레이드를 처음부터 다시 진행해야 합니다.



### 안전 주의사항

---

- 본 설명서를 모두 숙지하십시오. 차후 참고를 위해 보관하십시오.
- 이 제품은 실내 사용 전용입니다.
- 본 제품에 표시된 주의사항과 설명을 따르십시오.
- 불안정한 표면(카트, 스탠드, 테이블 등)위에 본 제품을 두지 않도록 합니다. 제품이 떨어질 경우 제품에 심각한 파손을 초래할 수 있습니다.
- 물기가 있는 곳 근처에서 제품을 사용하지 마십시오.
- 라디에이터나 히터 근처 또는 위에 제품을 두어서는 안됩니다.
- 제품 외관에는 통풍을 위해 작은 구멍이 있습니다. 원활한 동작과 과열 방지를 위해 이 구멍이 막히거나 가려져서는 안됩니다.
- 본 제품은 부드러운 표면(침대, 소파, 러그 등) 위에 절대 두지 마십시오. 마찬가지로 통풍이 잘 되지 않는 사방이 막힌 불박이 장소에 놓아서는 안됩니다.
- 어떠한 액체류도 흘러서는 안됩니다.
- 청소 전 벽의 콘센트에서 제품 플러그를 뽑으십시오. 액체 또는 스프레이 타입의 클리너를 사용하지 마십시오. 청소를 위해 젖은 천을 사용하세요.
- 라벨이 표시되어 있는 전원 소스 타입에 따라 동작되어야 합니다. 전원 타입에 대해 확신할 수 없는 경우 판매자 또는 지역에 문의하세요.
- 서킷 과부하를 피하십시오. 장치를 서킷에 연결하기 전에 전원 공급 한계를 확인하고 절대 초과해서는 안됩니다. 항상 서킷의 전기 규격을 숙지하여 위험한 상황을 초래하지 않도록 하십시오. 서킷 과부하는 화재 또는 장비 손상의 원인이 될 수 있습니다.
- 설치 시 제품 손상을 방지하려면 모든 제품이 올바르게 접지되는 것이 중요합니다.
- 전원 코드 또는 케이블에 물체를 놓아서는 안됩니다. 전원 코드와 케이블을 사용자들이 발로 밟거나 걸리지 않도록 배치하세요.
- 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의 깊게 배치하십시오; 케이블 위에 물체를 놓아서는 안됩니다.

- ◆ 어떠한 종류의 물체도 떨어뜨리거나 외관 틈에 사이로 넣어서는 안됩니다. 위험한 전압 지점을 건드리거나 부품 누전이 되어 화재 또는 전기 충격의 위험을 초래할 수 있습니다.
- ◆ 개인적으로 제품을 보수하려고 하지 마십시오. 모든 보수는 인증된 전문가에게 요청하십시오.
- ◆ 다음의 증상이 발생하면 제품을 콘센트에서 분리한 후 인증된 전문가에게 수리를 요청하십시오.
  - ◆ 전원 코드나 플러그가 손상되거나 닳게 된 경우
  - ◆ 제품에 액체를 흘렸을 경우
  - ◆ 제품이 비 또는 물에 노출된 경우
  - ◆ 제품을 떨어뜨렸거나 외관이 손상된 경우
  - ◆ 제품이 동작 중 보수가 필요한 뚜렷한 변화를 보인 경우
  - ◆ 제품 설명서를 따랐음에도 제품이 정상적으로 작동되지 않은 경우
- ◆ 설명서상에 기재된 범위 안에서만 수정하십시오. 부적절한 제품 컨트롤 수정은 인증된 기술자에 의해 광범위한 보수가 필요한 손상을 일으킬 수 있습니다.

## 문제 해결

### 개요

작동 문제에는 다양한 원인이 있습니다. 문제 해결의 첫 번째 단계는 모든 케이블이 포트에 단단하게 고정되어 있는지 확인하는 것입니다.

또한 제품의 펌웨어는 이전 버전이 출시된 이후 발견된 문제를 해결할 수 있습니다. 제품에 최신 펌웨어 버전이 작동하지 않는다면 업그레이드를 권장합니다. 6장, 펌웨어 업그레이드 유틸리티에서 업그레이드에 대한 상세 내용을 확인하십시오.

증상	원인	조치
마우스 및 키보드 응답 없음	마우스, 키보드 리셋이 부적절합니다.	콘솔 포트의 케이블을 빼고 다시 연결합니다.
	CM1942 리셋이 필요합니다.	설비의 모든 장치 전원을 끕니다 (9페이지 상단, 안전 주의사항 참조); CM1942 전원을 끕니다; 5초를 기다린 후 전원을 켭니다.
USB 장치 응답 없음	USB 포트를 리셋해야 합니다.	CM1942의 뒷면 패널의 USB 포트에서 장치의 USB 케이블을 빼고 다시 연결합니다.
	PC 또는 OS는 USB 2.0/3.0을 지원하지 않습니다.	CM1942는 내장 USB 3.0 허브를 지원하므로 USB 2.0/3.0을 제공하지 않는 PC 또는 OS를 지원하지 않습니다.
		USB 2.0을 지원하지 않는 OS의 경우, 키보드와 마우스 기능은 [F1] 핫키 기능을 이용해 리셋할 수 있습니다. 34페이지를 참조하세요.
장치 인식 실패 (Windows)	Windows 타이밍 문제입니다.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 컴퓨터 USB 포트의 KVM 케이블을 분리하십시오.</li> <li>2. Windows 시스템 설정으로 이동해 알 수 없는 장치 목록을 삭제하십시오.</li> <li>3. KVM 케이블을 다시 연결합니다. Windows가 장치를 인식할 것입니다.</li> </ol>
앞면 패널 푸시버튼 콤보키 설정 후 작동 안됨	일부 핫키가 앞면 패널 푸시 버튼 콤보키로 지원되지 않습니다.	[X] [Enter], [R] [Enter], [upgrade] [Enter] 핫키는 앞면 패널 푸시 버튼 조합 키로 설정할 수 없습니다. 다른 핫키를 사용을 선택하십시오.

## 기술 지원

기술 지원은 이메일 및 온라인으로 가능합니다. (웹 상의 브라우저 이용)

### 국제 지역

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

### 복미

이메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 기술 지원	고장 해결 설명서 소프트웨어 업데이트	<a href="http://www.aten-usa.com/support">http://www.aten-usa.com/support</a>
전화 지원		1-488-999-ATEN 내선 4988 1-949-428-1111

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

## 제품사양

기능			CM1942
컴퓨터 연결	직접		2
포트 선택			Hotkey, Pushbutton, Mouse Wheel, Mouse Cursor, and Remote Port Selector
커넥터	콘솔 포트	키보드	1 x USB Type-A Female
		마우스	1 x USB Type-A Female
		비디오	2 x HDMI Female (Black)
		스피커	2 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear) 2 x 3.5 mm Audio Jack Female (Pink; 1 x front, 1 x rear)
	KVM 포트	KB / 마우스	2 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue)
		비디오	4 x DisplayPort Female (Black)
		스피커	2 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green) 2 x 3.5 mm Audio Jack Female (Pink)
	원격 포트 선택기		1 x 2.5 mm Audio Jack Female (Black)
	전원		1 x DC Jack
	USB 허브		2 x USB 3.1 Gen 1 Type-A Female (Blue; 1 x front, 1 x rear)
스위치	선택됨		3 x Pushbutton
LED	오디오		2 (Green)
	KVM		2 (Orange)
	USB		3 (Green)
	동작 모드		2 (Orange)
에물레이션	키보드/마우스		USB
비디오			4096 x 2160 @ 60 Hz
스캔 간격			1 – 99 seconds (default: 5 sec)
소비 전력			DC 12V:11.58W:97BTU
동작 환경	동작 온도		0–40°C
	보관 온도		-20–60°C
	습도		0–80% RH, Non-condensing
제품 외관	재질		Metal
	무게		0.64 kg (1.41 lb)
	크기 (L x W x H)		26.00 x 7.18 x 4.25 cm (10.24 x 2.83 x 1.67 in)

## 핫키 기본 설정

핫키 공장 기본 설정은 아래와 같습니다:

설정	기본값
포트 전환	[Scroll Lock] [Scroll Lock]
HSM 호출	[Number Lock] [-]
키보드 에뮬레이션	Enabled (활성화)
마우스 에뮬레이션	Enabled (활성화)
자동 스캔 간격	5 Seconds (5초)
마우스 휠 전환	Disabled (비활성화)
전원 감지	Enabled (활성화)
키보드 동작 플랫폼	Windows
키보드 언어 레이아웃	English (활성화)
경고음	Enabled (활성화)
특정 PC 포트 모니터 재감지	Disabled (비활성화)
포트 전환 키	Enabled (활성화)
N-키 롤오버 키보드	Enabled (활성화)
PC 동작 모드	Single PC Mode (싱글 PC 모드)
화면 해상도 (바운드리스 스위칭)	Disabled (비활성화)
모니터 레이아웃 (바운드리스 스위칭)	Disabled (비활성화)
상대좌표 마우스 모드	Enabled (활성화)
절대좌표 마우스 모드	Disabled (비활성화)
바운드리스 스위칭	Disabled (비활성화)

---

## ATEN 일반 보증 제한

---

### 하드웨어 보증 제한

ATEN은 구매 지역의 제품 결함에 대해 최초 구매일로부터 [2]년의 보증 기간 (특정 지역/국가에 따라 보증 기간은 달리질 수 있습니다.) 을 제공합니다. 이 보증 기간은 ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널을 포함합니다. 1년 추가 보증 기간을 제공하는 제품을 선택하세요. (상세 내용은 A+ 보증 참고) 케이블과 액세서리는 표준 보증 기간에 해당되지 않습니다.

### 하드웨어 보증 제한 범위

ATEN은 보증 기간 동안 비용 청구 없는 보수 서비스를 제공합니다. 제품 결함 시 ATEN은 (1) 새 구성품이나 또는 수리된 구성품으로 보수하거나 (2)결함이 있는 제품과 같은 기능을 충족하는 동일한 제품이나 비슷한 제품으로 교환합니다. 교환된 제품은 본래 제품은 남은 보증 기간을 추정하거나 90일의 기간 중 긴 기간으로 보증합니다. 제품 또는 구성품이 교환될 때 교체한 제품은 고객의 자산이며 교체된 제품은 ATEN의 자산이 됩니다.

보증 정책에 관한 더욱 많은 정보를 위해 ATEN의 웹사이트를 방문하십시오:

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

Released: 2023-06-05

© Copyright 2023 ATEN® International Co., Ltd.

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.

ATEN International Co., Ltd., 3F, No. 125, Sec. 2, Datung Rd., Sijhih District, New Taipei City 221, Taiwan  
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767 TECHNICAL SUPPORT CENTER: 886-2-8692-6959