



4K HDMI/DVI to HDMI 컨버터

(오디오 디임베더 내장)

VC881 사용자 설명서



서문

EMC 정보

연방 통신위원회 간섭 성명서

이 제품은 Class A 디지털 장치로서 FCC 규정 15장에 준한 기준에 부합하기 위한 테스트를 받아왔고 그 조건을 갖추었습니다. 기준에 맞추어 장치가 상업 환경에서 동작할 때 유해한 간섭에 대해 적절히 장치를 보호하도록 제작되었습니다. 이 장치는 라디오 주파수 에너지를 생성, 사용하고 방출할 수 있습니다. 만약 본 제품을 설명서를 따라 설치하지 않거나 사용하지 않는다면 라디오 통신에 방해가 되는 간섭을 일으킬 수도 있습니다. 거주 지역 내에 이 장치가 동작할 때 사용자가 자비로 해결할 필요가 있는 유해한 간섭이 생길 수 있습니다.

이 장치는 FCC 규정 15장을 준수합니다. 동작은 다음 2가지 조건에 따릅니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 발생시키지 않아야 한다. (2) 이 장치는 오작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함한 어떤 간섭도 허용해야 합니다.

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

CE 경고: 이 제품은 FCC Class A로 분류되어 있습니다. 국내 환경에서 이 제품은 사용자가 적절한 조치를 취할 필요가 있는 주파수 간섭을 일으킬 수 있습니다.

KCC Statement

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

RoHS

이 제품은 RoHS 기준을 준수합니다.



사용자 정보

온라인 등록

제품을 온라인 지원 센터에 등록하십시오.

국제 지역	http://eservice.aten.com
-------	---

전화 지원

전화 지원은 아래 번호를 참고하십시오.

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 ext4988 1-949-428-1111

사용자 주의 사항

이 설명서에 포함된 모든 정보, 문서 및 사양은 제조사에 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다. 제조업체는 명시적 또는 묵시적으로 이 문서의 내용과 관련하여 어떠한 보증 또는 대표하지 않으며, 특히 상업성이나 특정 목적에 대한 적합성의 보증을 부인합니다. 이 설명서에 설명된 제조업체의 소프트웨어는 그대로 판매되거나 라이선스가 부여됩니다.

프로그램 구매 후 결함이 있는 것으로 판명되면 (제조업체, 공급자 또는 대리점이 아닌) 구매자는 소프트웨어의 결함으로 인해 필요한 모든 서비스, 수리 및 부수적 또는 파생적 손해에 대한 전체 비용을 전제로 합니다.

이 시스템의 제조업체는 무단 개조로 인한 라디오 및 / 또는 TV 에 대한 간섭에 책임을 지지 않습니다. 그러한 간섭을 바로 잡는 것은 사용자의 책임입니다.

시스템 작동 이전에 올바른 전압 설정을 선택하지 않은 경우, 시스템 작동 시 발생할 수 있는 손상에 대해서는 제조업체가 책임지지 않습니다. **부디 사용하기 전에 전압 설정이 올바른지 확인해 주십시오.**

패키지 구성품

- 1 VC881 4K HDMI/DVI to HDMI 컨버터 (오디오 디임베더내장)
- 1 전원 아답터
- 1 사용자 설명서

패키지 내에 모든 구성품이 있는지, 구성품 상태가 정상인지 확인하십시오.

만약 문제가 발생하면 판매자에게 연락하십시오.

이 설명서를 읽으신 후 설치 중에 본 장비에 혹은 이 장비에 연결된 다른 장비에 피해가 없도록 주의해서 설치 및 동작 순서에 맞게 설치하십시오.

* 이 매뉴얼이 출판되었을 시 여러 기능이 VC881에 추가 되었을 수 있습니다. 최신 버전의 매뉴얼을 다운로드 받기를 원하신다면 저희 웹 사이트를 방문해 주십시오.

목차

EMC 정보. ii

RoHS. ii

사용자 정보. iii

패키지 구성. iv

이 설명서에 관해. vi

규정. vii

제품 정보. vii

1장. 소개

개요. 1

기능. 1

요구사항. 2

 케이블. 2

2장. 하드웨어 설치

구성요소. 3

설비 6

3장. 기본 동작

 펌웨어 업그레이드 9

부록

안전 지시 사항. 11

 일반 11

 마운팅 13

문제 해결 14

 국제 14

 복비 14

사양. 15

보증 제한. 17

설명서에 관하여

본 사용자 설명서는 VC881 4K HDMI/DVI to HDMI컨버터를 가장 잘 이해할 수 있도록 돕기 위해 제공됩니다. 설치, 환경 구성 및 동작의 전반적인 것을 다룹니다. 본 설명서의 개요는 다음과 같습니다.

1장, 소개, VC881 장치를 소개합니다. 사용 용도와 특징 및 앞, 뒷면의 패널 구성을 설명합니다.


2장, 하드웨어 설치, VC881의 전면 패널, 후면 패널 및 VC881장치를 빠르고 안전하게 설치 하는데 필요한 단계와 하드웨어 구성과 기능에 대해 설명 합니다.

3장, 동작, VC881의 펌웨어를 업그레이드 하는 방법을 제공 합니다.

부록, VC881 에 관한 사양 및 기술 정보를 제공합니다.

규정

본 설명서는 다음과 같은 규정을 따릅니다.

- Monospaced 입력해야 하는 글자를 가리킵니다.
- [] 눌러야 하는 키들을 가리킵니다. 예를 들면 [Enter]는 키보드의 **Enter** 키를 누르라는 의미입니다. 키를 조합할 필요가 있는 경우 괄호 안에서 키 사이에 + 표시를 합니다: [Ctrl+Alt].
1. 번호가 매겨진 목록은 순차적인 진행과정을 나타냅니다.
- ◆ 다이아몬드 표시 목록은 정보를 제공하지만 순차적인 과정과는 관련이 없습니다.
- 메뉴나 대화 상자에서 다음에 선택하는 옵션을 말합니다. 예를 들어 시작 → 실행은 시작 메뉴를 고르고 나서 실행을 선택하라는 의미입니다.
-  중요 정보를 가리킵니다.

제품 정보

모든 ATEN 제품군의 정보를 위하여 그리고 사용자가 제한 없이 ATEN 웹사이트나 승인된 ATEN 판매자를 방문할 수 있도록 해드립니다. 지역 목록과 전화번호를 찾으시려면 ATEN 웹사이트를 방문하십시오.

국제	http://www.aten.com
----	---

This Page Intentionally Left Blank

1 장

소개

개요

VC881 4K HDMI/DVI to HDMI 컨버터는 HDMI비디오를 출력하고 HDMI오디오를 스피커 또는 홈시어터 시스템으로 추출할 수 있습니다. 이러한 기능으로 고품질 오디오를 S/PDIF, 동축 또는 스테레오 오디오 포맷으로 유연하게 출력할 수 있습니다. 이러한 기술은 HDMI 케이블 하나로 HDMI 오디오를 전송 할 수 있는 VC881의 오디오 리턴 채널(ARC) 기술로 쉬워졌습니다. VC881은 컴팩트한 디자인과 오디오 de-embedding기능으로 바(Bar), 대중 교통 방송국 및 홈시어터 설정에 매우 이상적입니다.

특징

- 푸쉬버튼을 통한 쉬운 모드 선택
 - HDMI to HDMI
 - DVI to HDMI
 - ARC (오디오 리턴 채널)
- HDMI 1.4 (3D, Deep Color, 4K) ; HDCP 1.4 호환
- 우수한 비디오 품질
 - HDMI : 최대 4K (3840 X 2160@30Hz)
 - DVI : 최대 1920 X 1200
- HDMI 오디오 스트리밍으로 S/PDIF, 동축 또는 RCA 스테레오 오디오 포맷으로 추출 및 변환 가능
- 전원 상태를 알리는 LED 알림
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 금속 케이스

요구사항

장치

- HDMI 활용 가능한 디스플레이
- HDMI 또는 DVI 소스 장치
- (선택사항) 스피커 또는 홈시어터 시스템

케이블

- 1 X 접지 와이어
- 1 X HDMI 소스 장치를 VC881에 연결할 HDMI 케이블
- 1 X DVI 소스 장치를 VC881에 연결할 DVI 케이블
- 1 X DVI 소스 장치를 VC881에 연결할 오디오 케이블
- 1 X HDMI 디스플레이를 VC881에 연결할 HDMI 케이블
- (선택사항) 독립 스피커 또는 홈시어터 시스템에 연결할 오디오 케이블

2 장

하드웨어 설치

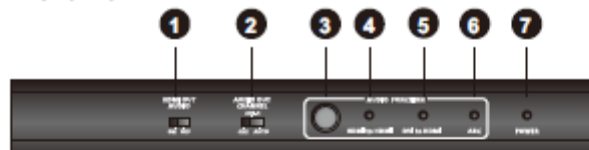


1. 이 제품을 안전하게 설치하기 위한 내용은 11페이지에 있습니다. 다음 내용을 읽기 전에 꼭 읽어보십시오.
2. 장치를 연결하기 전에 모든 전원이 꺼졌는지 확인하십시오. 키보드 전원 켜기 기능이 있는 컴퓨터의 전원 코드를 반드시 분리해야 합니다.

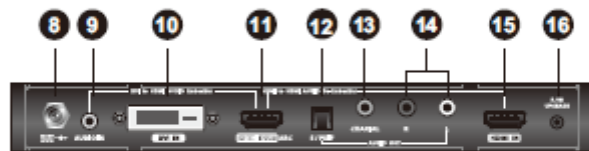
구성

다음 설비 그림을 참조하여 VC881의 각 구성요소를 확인하십시오.

Front View



Rear View



Side View

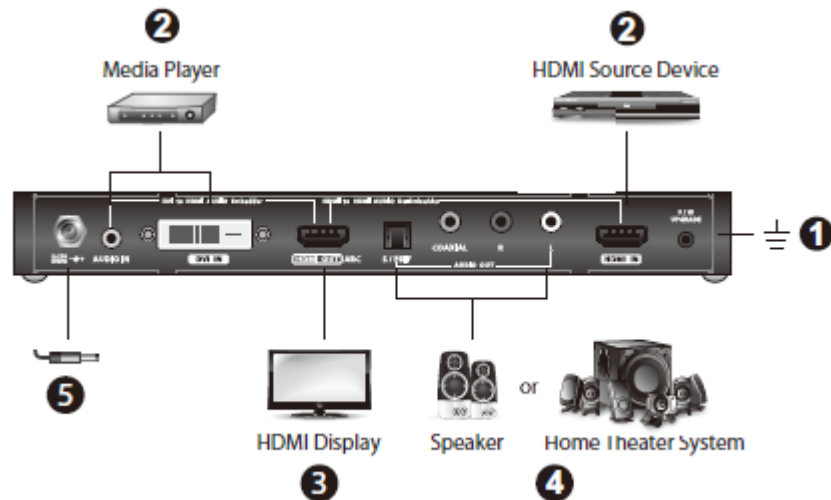


No.	구성	설명
1	HDMI 오디오 출력 스위치	HDMI 디스플레이에 연결된 HDMI오디오 출력을 활성화 또는 비활성화 합니다.
2	오디오 출력 채널 스위치	Ch2, Ch5.1 과 AUTO 중 오디오 출력 채널을 선택 합니다.
3	오디오 기능 / 펌웨어 업그레이드 버튼	<ul style="list-style-type: none"> ■ VC811의 오디오 프로세싱을 선택 합니다. 아래 옵션에서 선택 할 수 있습니다. ■ HDMI to HDMI : HDMI 소스를 연결된 HDMI 디스플레이에 보냅니다. ■ DVI to HDMI : DVI 소스를 HDMI 소스로 변환한 후 연결된 HDMI 디스플레이에 보냅니다. ■ ARC : HDMI 비디오 신호를 ARC 호환 HDMI 디스플레이에 보내고 그 오디오 신호를 ARC 호환 스피커로 보냅니다. ■ VC881을 위한 펌웨어 업그레이드를 시작합니다. 세부사항은 9페이지 <i>펌웨어 업그레이드</i>를 참조하십시오.
4	HDMI to HDMI LED	HDMI to HDMI 기능이 선택되면 불이 들어옵니다.
5	DVI to HDMI LED	DVI to HDMI 기능이 선택되면 불이 들어옵니다.
6	ARC LED	ARC 기능이 선택되면 불이 들어옵니다.
7	전원 LED	VC881 장치가 전원을 받으면 불이 들어옵니다.
8	전원 잭	전원 아답터를 수신하여 VC881에 전원을 공급합니다.
9	오디오 입력	DVI 소스 장치에서 VC881 장치로 오디오 신호를 전송하는 오디오 케이블을 연결 합니다.
10	DVI 입력	DVI 소스 장치에서 VC881 장치로 오디오 신호를 전송하는 DVI 케이블을 연결 합니다.
11	HDMI 출력	HDMI 소스 장치에서 VC881 장치로 오디오 신호를 전송하는 HDMI 케이블을 연결 합니다.
12	오디오 출력 (S/PDIF)	별도의 스피커 또는 홈 시어터 시스템으로 오디오를 전송하는 S/PDIF 오디오 와이어를 연결합니다.
13	오디오 출력 (동축)	별도의 스피커 또는 홈 시어터 시스템으로 오디오를 전송하는 동축 오디오 와이어를 연결합니다.
14	오디오 출력 (스테레오)	별도의 스피커 또는 홈 시어터 시스템으로 오디오를 전송하는 스테레오 오디오 와이어를 연결합니다.
15	HDMI 입력	HDMI 케이블로 HDMI 소스를 수신합니다.

No.	구성	설명
16	펌웨어 업그레이드 포트	장치 펌웨어 업그레이드를 위한 업그레이드 케이블을 연결합니다. 세부사항은 9페이지 <i>펌웨어 업그레이드</i> 를 참조하십시오.
17	접지 터미널	접지 와이어를 연결 합니다.

설치

설치하기 전에 모든 장비들이 연결되어 있고 전원이 꺼진 상태임을 확인한 후 아래 안전하게 설치하기 절차를 따라 합니다.



1. 접지 와이어의 한 쪽 끝을 접지 터미널에 연결 하고 다른 한 쪽 끝을 적절한 접지 물체에 연결 함으로써 VC881을 접지 합니다.

주의: 이 단계를 건너뛰지 마십시오. 적절한 접지는 전원 서지 및 정전기로부터 장치의 손상을 방지 할 수 있습니다.

2. HDMI 또는 DVI 소스 장치를 VC881에 연결 합니다.
 - HDMI 소스 장치에는 HDMI 케이블을 이용하여 소스 장치의 HDMI 출력 포트와 VC881의 HDMI 입력 포트를 연결 합니다.
 - DVI 소스 장치에는 DVI 케이블을 이용하여 소스 장치의 DVI 출력 포트와 VC881의 DVI 입력 포트를 연결합니다. 오디오 케이블로 소스 장치의 오디오 출력 포트를 VC881의 오디오 입력 포트에 연결 합니다.
3. HDMI 케이블을 이용하여 HDMI 디스플레이를 VC881에 연결 합니다.

4. (선택사항) 별도의 스피커 또는 홈시어터 시스템을 이용하기 위해 다음 아래 중 하나를 따라 합니다.
 - HDMI 디스플레이와 사운드 시스템 모두 ARC 호환 되는 경우 HDMI 케이블로 디스플레이를 사운드 시스템에 연결 합니다.
 - 시스템이 ARC 호환이 안되면, 적절한 오디오 케이블로 VC881의 오디오 출력 포트를 사운드 시스템의 오디오 입력 포트에 연결 후, HDMI 케이블로 사운드 시스템을 HDMI 디스플레이에 연결 합니다.
5. 공급된 전원 아답터로 VC881의 전원잭에 연결 합니다.
6. 모든 장치에 전원을 공급합니다. VC881의 전원 LED에 초록색 불이 들어옵니다.
7. 설치 시나리오를 기반으로 VC881의 오디오 설정을 아래 테이블에 맞춰 설정 합니다.

시나리오	요구되는 설정		
	HDMI 오디오 출력 스위치	오디오 출력 채널 스위치	오디오 기능
연결된 디스플레이에서 HDMI 소스를 HDMI 비디오 및 오디오로 출력	ON	AUTO	HDMI to HDMI
HDMI 소스를 오디오가 없는 HDMI 비디오로 출력	OFF	N/A	HDMI to HDMI
스피커에서 HDMI 소스를 오디오와 함께 HDMI 비디오로 출력	OFF	CH2	HDMI to HDMI
홈 시어터에서 HDMI 소스를 오디오와 함께 HDMI 비디오로 출력	OFF	CH5.1	HDMI to HDMI
연결된 디스플레이에서 DVI 소스를 오디오와 함께 HDMI 비디오로 출력	ON	AUTO	DVI to HDMI
연결된 디스플레이에서 HDMI 소스를 HDMI비디오로 출력하고 별도의 스피커 또는 홈시어터 시스템에서 HDMI 오디오를 출력	N/A	N/A	ARC

This Page Intentionally Left Blank

제3장

동작

펌웨어 업그레이드

1. VC811의 최신 펌웨어를 ATEN웹사이트에서 다운 받습니다.
2. 펌웨어 업그레이드 케이블로 VC881의 펌웨어 업그레이드 포트를 펌웨어 패키지를 다운 받은 컴퓨터에 연결 합니다.

주의: 펌웨어 업그레이드 케이블은 패키지에 비포함 입니다. 세부 사항은 대리점에 문의 하세요.

3. VC881의 후면에 있는 펌웨어 업그레이드 버튼을 누르고 있습니다.
4. 모든 패널의 LED가 깜빡일 때 펌웨어 업그레이드 버튼을 뽐니다. VC881이 펌웨어 업그레이드 모드 입니다.
5. 전원 아답터를 다시 연결 후 VC881 장치를 재시작 합니다.
6. 펌웨어 업그레이드 파일을 실행 후 화면 상 지침을 따라 업그레이드를 완료 합니다.

This Page Intentionally Left Blank

안전 지시 사항

일반

- ◆ 아래 지시사항들을 전부 읽기를 권장합니다. 나중을 위해 따로 보관해 두십시오.
- ◆ 장치에 관한 모든 경고와 지시사항을 따르십시오.
- ◆ 불안정한 위치(카트, 스탠드, 테이블 등)에 장치를 놓지 마십시오. 만약 장치가 떨어지면 심각한 피해가 발생할 수 있습니다.
- ◆ 물 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- ◆ 난방기나 열기구 근처 혹은 위에 장치를 놓지 마십시오.
- ◆ 장치 캐비닛은 통풍이 잘 이루어지도록 하기 위한 틈과 구멍이 있습니다. 이러한 통풍구는 절대 막거나 덮어서는 안됩니다.
- ◆ 통풍구를 막을 수 있기 때문에 부드러운 표면(침대, 소파, 융단 등) 위에 절대 장치를 놓아서는 안됩니다. 마찬가지로 장치는 적절히 통풍이 이루어지지 않는 막힌 공간에 놓아서도 안됩니다.
- ◆ 절대 장치 위에 어떤 액체도 흘려서는 안됩니다.
- ◆ 청소하기 전에 벽 콘센트에 있는 플러그를 빼십시오. 액체나 분무기를 사용하지 마십시오. 젖은 수건을 이용하십시오.
- ◆ 회로 과부하를 방지하십시오. 장비를 회로에 연결하기 전에 전원 공급 장치의 한계를 알고 절대 이 한도를 초과하지 마십시오. 회로의 전기 사양을 항상 검토하여 위험한 상태를 만들지 않거나 회로가 이미 존재하지 않는지 확인 하십시오. 회로 과부하로 인해 화재가 발생하고 장비가 파괴될 수 있습니다.
- ◆ 장치는 라벨에 쓰여진 전원의 종류에 따라 동작해야 합니다. 만약 이용 가능한 전원의 종류에 대해 확신할 수 없다면, 판매자나 지역 전력 관리소에 문의하십시오.
- ◆ 장치는 230V 교류 전원을 가진 IT 전원 분배 시스템에 맞게 제작되었습니다.
- ◆ 설비에 손상을 방지하기 위해 모든 장치들이 적절하게 접지되어 있는 것이 중요합니다.
- ◆ 장치는 안전을 위하여 3선 그룹 플러그로 되어 있습니다. 만약 콘센트에 플러그를 삽입할 수 없다면, 전기기사에게 문의하여 콘센트를 교체하십시오. 그라운드 타입 플러그의 목적에 맞지 않는 시도를 하지 마십시오. 항상 사용자의 지역/국내 배선 규정을 따르십시오.
- ◆ 전원코드나 케이블 위에 어떤 것도 올려놓지 마십시오. 전원 코드나 케이블이 밟히거나 걸리지 않도록 정리하십시오.

- ◆ 연장 코드가 이 장치에 연결 되어 있을 경우에는 연장코드에 연결되어 있는 다른 모든 장치들이 사용하는 총 전류량이 연장 코드가 견딜 수 있는 최대 전류량을 초과하지 않는지 확인하십시오. 벽 콘센트에 연결된 모든 장치들이 사용하는 총 전류량이 15 암페어를 초과하지 않았는지 확인하십시오.
- ◆ 갑작스럽거나 일시적인 전원 증가나 감소를 방지하기 위해서, 전류 안정기, 전원 분배기, 혹은 전원 안정 공급기(UPS)를 사용하십시오.
- ◆ 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의해서 배치하십시오. 케이블 위에 어떤 것도 놓지 않도록 하십시오.
- ◆ 캐비닛 슬롯에 어떤 물체로 넣지 마십시오. 물체가 위험한 전압 위치를 건드릴 수 있고 전류가 흘러 화재나 전기 쇼크가 올 수 있습니다.
- ◆ 절대 스스로 장치를 수리하려고 하지 마십시오. 승인된 수리공에게 모든 수리를 맡기십시오.
- ◆ 만약 다음 상황들이 발생하면 벽 콘센트에서 장치를 분리하고 수리를 위해 승인된 수리공에게 가져가십시오.
 - ◆ 전원 코드나 플러그가 손상되었거나 벗겨진 경우
 - ◆ 액체가 장치 안으로 흘러 들어간 경우
 - ◆ 비나 물에 장치가 노출된 경우
 - ◆ 높은 곳에서 떨어졌거나 캐비닛이 손상된 경우
 - ◆ 장치의 성능이 수리를 요할 정도로 눈에 띄게 변화한 경우
 - ◆ 동작 지시사항을 따랐을 때 정상적으로 동작하지 않는 경우
- ◆ 오직 동작 지시사항에 포함되는 컨트롤들만 조절하십시오. 다른 컨트롤들을 적절하지 않게 조절하는 경우 숙련된 수리공이 광범위하게 수리 작업을 할 정도의 손상을 장치에 입힐 수 있습니다.

마운팅

- ◆ 랙 위에 작업하기 전에 stabilizer가 랙에서 바닥까지 안전하게 설치되었는지 확인하시고, 랙의 총 중량을 확인하십시오. 앞면과 옆면 stabilizer를 랙 하나에 설치하거나, 랙 위에 작업하기 전에 여러 개의 랙이 겹친 곳에 앞면 stabilizer를 설치하십시오.
- ◆ 항상 랙 아래에서 위로 물건을 놓으십시오. 그리고 맨 처음 랙에 가장 무거운 물건을 올려 놓으십시오.
- ◆ 랙에 장치를 설치하기 전에 랙이 평평하고 안정적인지 확인하십시오.
- ◆ 장치 레일을 눌렀을 때, 빗장을 풀고 랙에 장치를 밀어 넣거나 뺄 때 주의하십시오. 슬라이드 레일에 손가락을 다칠 수 있습니다.
- ◆ 장치를 랙에 삽입한 후에 조심스럽게 레일을 고정 위치까지 늘립니다. 그리고 나서 장치를 랙에 밀어 넣습니다.
- ◆ 랙에 전원을 제공하는 AC 전원 분류 회로에 과부하를 일으키지 마십시오. 총 랙 부하는 분류 회로 용량의 80%를 초과해서는 안 됩니다.
- ◆ 랙에 사용된 모든 장치들이 적절하게 접지되어 있는지 확인 하십시오. – 전원 스트립 및 다른 전기 커넥터 포함
- ◆ 랙 환경의 동작 공기 온도가 장비를 위해 설정된 최대 공기 온도를 초과하지 않도록 하십시오.
- ◆ 랙 안에 다른 장치들이 수리 중일 때 어떤 장치든지 밟거나 기대지 마십시오.

기술 지원

국제

- ◆ 문제 해결, 문서 자료 그리고 소프트웨어 업데이트를 포함한 온라인 기술 지원 :<http://support.aten.co.kr>
- ◆ 전화 지원은 iii페이지 전화지원을 참조하세요

국내(한국)

이메일 지원		support@aten.co.kr
온라인 기술지원	문제 해결 문서 자료 소프트웨어 업데이트	https://eservice.aten.com
전화 지원		02)467-6789

북미

이메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 기술지원	문제 해결 문서 자료 소프트웨어 업데이트	http://www.aten-usa.com/support
전화 지원		1-888-999-ATEN (내선 4988)

문의 전 아래의 내용을 먼저 알려주십시오:

- ◆ 제품 모델 번호, 시리얼 번호 및 구입 날짜
- ◆ 운영체제, 개정 버전, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함한 사용자 컴퓨터 정보
- ◆ 에러가 발생시 표시되는 에러 메시지
- ◆ 에러가 발생하게 된 작업 순서
- ◆ 도움이 될만한 기타 정보

사양

기능	VC881
스위치	
모드 선택	Side Switch x 1 (HDMI 오디오 출력 – ON/OFF)
	Side Switch x 1 (오디오 출력 채널 – AUTO/CH5.1/CH2)
	푸쉬버튼 X 1 (오디오 기능 선택 – HDMI to HDMI, DVI to HDMI, ARC)
비디오 출력	
인터페이스	1 X HDMI A타입 Female (검은색) 1 X DVI-D Female (하얀색)
임피던스	100 Ω
최대 거리	3m
비디오	
최대 데이터율	6.75Gps(2.25Gbps per lane)
최대 픽셀 클럭	225HHz
지원 버전	HDMI 1.4 (3D, Deep Color)
	HDCP 1.4 호환
최대 해상도	HDMI 3840 X 2160@30Hz
	DVI 1920 X 1200
오디오	
출력	1 X D/PDIF
	1 X 동축
	2 X 3.5mm잭 (RCA)
입력	1 X 3.5mm 잭 (펌웨어 업그레이드)
커넥터	
전원	1 x DC 잭, 5V, 잠금가능
펌웨어 업그레이드	1 X 3.5mm 잭 (펌웨어 업그레이드)
소비 전력	DC5V, 1.77W
환경	
사용 온도	0-40℃
보관 온도	-20 - 60℃

기능	VC881
습도	
제품 외관	
재질	금속
무게	0.47kg
크기	20.20 cm X 8.49 cm X 2.50 cm

안전 정보

회로 과부하를 피하기 위해, 회로에 장비를 연결하기 전에 전원 공급 장치 사양의 한계를 숙지하고 초과하지 않도록 하십시오. 위험한 상황을 만들지 않도록 또는 기존의 위험한 상황이 존재하지 않도록 항상 회로의 전기적 사양을 확인하십시오. 회로 과부하는 화재 발생 및 장비를 파괴할 수 있습니다.

하드웨어 보증 제한

ATEN은 재료 및 제조상의 결함에 대해 구입일로부터 3년의 보증 기간 (보증 기간은 지역/국가마다 다를 수 있음)으로 구매한 국가에서 하드웨어를 보증합니다. 이 보증 기간에는 ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널이 포함됩니다. 단, LCD 패널은 1년 보증만 지원합니다. (자세한 내용은 A+ 보증 참조). 케이블 및 액세서리는 표준 보증의 적용을 받지 않습니다.

제품 보증 연장

당사의 표준 제품 보증 기간은 제품 구매일로부터 3년이지만, 추가 금액 지불 후 위의 서비스를 신청하여 각각 최대 5년까지 제품 보증 기간을 연장 할 수 있습니다. 단, LCD 제품의 패널은 이 서비스에서 제외 됩니다.

자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<https://www.aten.com/kr/ko/supportcenter/rma-warrantyextension/>

하드웨어 보증 제한 적용 범위

ATEN은 제품 구매 후 보증 기간 동안 무료로 수리 서비스를 제공합니다. 제품에 결함이 있는 경우 ATEN은 규정에 따라 (1) 제품을 수리 (2) 해당 제품이 단종 및 수리 불가인 경우 동일 제품 또는 동급 이상의 제품으로 교체 되며 교체 된 제품은 보증 기간이 남아 있다면 보증 기간은 유효합니다. 교체된 제품 또는 부품은 ATEN의 자산이 됩니다.

본사의 보증 정책에 대한 자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<https://www.aten.com/kr/ko/legal/policies/warranty-policy/>