



CV190

디스플레이 포트 콘솔 컨버터

사용자 설명서



전자파적합성 정보

미연방통신위원회 간섭 성명서: 본 장비에 대한 실험 결과, FCC 규정 제 15장의 Class A 디지털 장비에 대한 허용치 제한 사항을 만족하는 것으로 확인되었습니다. 해당 제한 사항은 상용환경하에 장비 동작시 유해한 간섭에 대한 합당한 보호를 제공할 수 있도록 설계되었습니다. 본 장비는 전자기파 에너지를 발생, 사용하며, 설명서에 명시된 지시 사항에 따라 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 야기할 수 있습니다. 본 주거 지역에서 본 장비의 동작시킬 경우, 간섭으로 발생하는 유해한 영향을 보정하기 위한 비용은 본인이 부담하여야 합니다.

본 기기는 FCC 규정 제 15장을 만족합니다. 기기 동작은 다음의 두 가지 조건을 만족해야 합니다: (1) 본 기기는 유해한 간섭을 발생시켜서는 안되며, (2) 본 기기는 원치 않는 기기 동작을 야기할 수 있는 간섭을 포함하는 모든 수신 간섭을 수용할 수 있어야 합니다.

FCC 경고: 지원 책임이 있는 제조사에 의해 명확히 서술되지 않은 장비에 대한 수정 및 변경 사항은 장비 동작에 대한 사용자의 법적 권한을 상실시킬 수 있습니다.

주의 사항: 주거 지역에서 본 장비를 동작시전파 장애를 야기할 수 있습니다.

KCC 성명

유선 제품용 / A 급 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.

RoHS

본 제품은 RoHS 규정을 따릅니다.



사용자 정보

온라인 등록

제품을 반드시 온라인 지원센터에 등록하여 주십시오:

국제	http://eservice.aten.com
----	---

전화 지원

전화 지원을 위해서는 다음의 번호로 전화하여 주십시오:

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

사용자 주의사항

본 설명서 내의 모든 정보, 문서 및 사양서는 제조사에 의해 사전 고지없이 변경될 수 있습니다. 제조자는 명확히 혹은 함축적으로본 문서의 내용에 관련하여 어떠한 보증 또는 진술도 하지 않으며, 특정 목적을 위한 매매성 혹은 적합성에 대한 어떠한 보증도 승인하지 않습니다. 본 설명서 내의 모든 제조사 소프트웨어는 현상태 그대로만 판매 혹은 라이선싱 됩니다. 구매 후에 발생하는 소프트웨어 결함으로 인해 야기되는 필수 서비스, 보수 및 부수적인 손해에 대해서는 모든 비용을 구매자 (제조사, 유통사 및 중개사가 아닌)가 부담해야 합니다.

본 시스템의 제조사는 승인되지 않은 기기 수정으로 인해 발생한 어떠한 통신 그리고/혹은 방송 장애에 대해서도 책임지지 않습니다. 이와 같은 기기 수정으로 발생한 장애 보수 비용은 사용자가 지불해야 합니다.

본 제조사는 동작 전에 올바른 정격 전압을 선택하여 사용하지 않아 발생하는 모든 손해에 대해 책임지지 않습니다. 사용하기 전에 반드시 전압 설정이 올바르게 선택되어있음을 확인해주십시오.

패키지 내용

본 패키지는 다음을 포함하고 있습니다:

- ♦ 1개의 CV190 디스플레이 포트 콘솔 컨버터 케이블

모든 컴포넌트가 올바른 순서로 구성되어있음을 확인하십시오. 배송간에 발생한 손실 혹은 망실 발견 시 중개사에 연락하십시오.

본 설명서를 자세히 정독한 후 설치 및 동작 절차를 주의 깊게 따라 컴포넌트 그리고/혹은 주변 연결 기기에 대한 파손을 방지하십시오.

목차

전자파적합성 정보.....	ii
RoHS	ii
사용자 정보	iii
온라인 등록.....	iii
전화 지원	iii
사용자 주의사항.....	iii
패키지 내용	iv
목차	v
본 설명서에 대하여	vi
규약	vii
제품 정보.....	vii
 1. 소개	
개요	1
제품 특징	2
 2. 설치	
 3. 부록	
안전 주의사항.....	5
기술 지원	7
국제.....	7
북미.....	7
제품 사양	8
제한 보증	9

본 설명서에 대하여

본 사용자 설명서는 CV190 시스템의 최적 동작을 위한 도움을 드리기 위하여 제공됩니다. 본 설명서는 설치, 설정 및 동작에 대한 모든 과정과 내용을 수록하고 있습니다. 설명서에서 찾을 수 있는 정보에 대한 개요는 다음과 같습니다.

1 장, 소개는, CV190에 대한 소개를 담고 있습니다. 기기의 목적, 특징 및 이점이 소개됩니다.

2 장, 하드웨어 설치는, 설치를 설정하는 방법을 포함하고 있습니다. 필수적인 과정이 제공됩니다.

부록은, CV190에 대한 제품 사양 및 기타 기술 정보를 제공합니다.

규약

본 설명서는 다음의 규약을 따릅니다:

Monospaced 입력해야 하는 텍스트를 나타냅니다.

- [] 입력해야 하는 키를 나타냅니다. 예를 들어, [Enter]는 엔터키 입력을 지시함을 의미합니다. 만약 1개 이상의 키 입력이 필요한 경우, 동일한 괄호 내부에 더하기 기호와 함께 나타냅니다: [Ctrl+Alt].
- 1. 숫자가 기입된 목록은 순서를 따라야하는 단계를 나타냅니다.
- ◆ 불릿 목록은 나열 순서에 의미가 없는 정보를 나타냅니다.
- 다음에 오는 옵션에 대한 선택을 의미합니다 (메뉴 혹은 대화 상자 등). Start ·Run은 *Start* 메뉴를 연 후 *Run*을 선택해야함을 의미합니다.



주요 정보를 나타냅니다.

제품 정보

ATEN의 모든 제품들과, 어떻게 제한없이 연결될 수 있는지에 대한 정보를 얻기 위해서, ATEN의 웹페이지를 방문해주시거나 허가받은 ATEN 리셀러에게 연락하여 주십시오. ATEN 웹페이지를 방문해주시면 해당 업체들에 대한 위치와 전화번호가 수록되어있습니다:

국제	http://www.aten.com
----	---

본 페이지는 의도적으로 비워두었습니다

1 장

소개

개요

CV190은 디스플레이 포트 콘솔 컨버터입니다. 이 장비는 ATEN의 KVM 스위치를 완벽히 지원하며, 특수하게 설계된 15핀 특수 고밀도 커넥터 (SPHD-15)를 사용하여 스위치와 컴퓨터간의 KVM 데이터 송신을 수행합니다.

SPHD-15 스위치에 연결함으로써, CV190은 디스플레이 포트와 USB 버스의 장점을 활용하여 영상 및 키보드/마우스 입력을 컴퓨터에 빠르고 정확하게 전송하며, 깔끔하고 견고한 설치를 제공합니다.

제품 특징

- ♦ ATEN사의 SPHD-인터페이스 KVM 스위치를 디스플레이 포트와 USB-활성 목표 컴퓨터에 연결
- ♦ 높은 영상 해상도 지원-최대 1920 x 1080 @ 60Hz
- ♦ 디스플레이 포트 1.1 호환
- ♦ USB 키보드와 마우스 지원
- ♦ 버스 파워 공급- 외장 전원 아답터 필요*
- ♦ 간편한 설치 – 소프트웨어 불필요

주의: * 스위치를 *USB & DP* 혹은 *USB* 위치로 밀어 해당되는 전원 모드를 선택하여 주십시오.

2 장 설치



1. 본 기기의 위치와 관련된 중요한 안전 정보가 5 페이지에 제공되어있습니다. 사전에 숙지하여 주십시오.
2. 설치하고자 하는 모든 기기들의 전원이 꺼져있음을 확인하여 주십시오. 키보드에 전원 켜기 기능이 있는 모든 컴퓨터들의 전원 코드를 뽑아두어 주십시오.

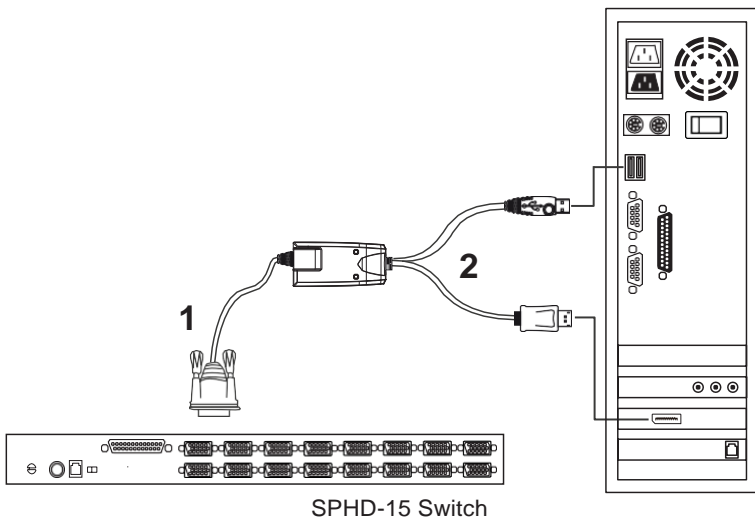
설치는 간단히 케이블을 꽂기만 하면 됩니다. 설치 도표를 참조하여 다음의 단계에 따라주십시오:

주의: 연결된 모든 장비들의 전원이 꺼져있고 접지가 적절히 되어있음을 확인하여 주십시오.

1. KVM 스위치의 컨버터 케이블 끝을 사용 가능한 KVM 스위치의 CPU 포트에 연결합니다.

SPHD-15 타입 스위치의 경우, CV190의 단일 SPHD-15 커넥터를 삽입합니다.

2. 케이블의 반대쪽 끝을 컴퓨터의 USB와 디스플레이 포트에 삽입합니다.



본 페이지는 의도적으로 비워두었습니다

부록

안전 지시사항

- ◆ 본 지시사항을 모두 읽으신 후, 추후 참고를 위하여 저장하십시오.
- ◆ 본 제품은 실내 사용만을 위한 제품입니다.
- ◆ 기기에 적혀있는 모든 주의 사항 및 지시 사항을 따르십시오.
- ◆ 불안정한 표면에 기기를 위치시키지 마십시오 (카트, 스탠드, 테이블 등). 기기가 넘어지거나 떨어질 경우 심각한 손상을 야기할 수 있습니다.
- ◆ 물 근처에서 본 기기를 사용하지 마십시오
- ◆ 라디에이터 혹은 온열기 근처 혹은 상부에 위치시키지 마십시오.
- ◆ 기기 캐비닛의 슬롯 및 구멍은 충분한 통풍을 위한 것입니다. 안정적인 동작, 그리고 과열 방지를 위해 해당 개구면들은 절대 막거나 덮지 마십시오.
- ◆ 통풍을 막을 우려가 있으니 본 기기를 절대 폭신한 바닥에 위치시키지 마십시오 (침대, 소파, 깔개 등). 동일한 이유로, 통풍이 충분히 확보되지 않은 빌트인 구조물 내부에 위치시키지 마십시오.
- ◆ 기기에 어떠한 형태의 액체도 쏟지 마십시오.
- ◆ 청소하기 전에 기기를 벽면 아울렛에서 반드시 분리하십시오. 연무제 형태의 세척제를 사용하지 마십시오. 젖은 천을 사용하여 청소하십시오.
- ◆ 본 기기는 라벨에 명시된 형태의 전원으로 동작시키십시오. 사용가능한 전원 형태를 모르실 경우 중개업체 혹은 지역 전력 회사에 연락하여 상담받으십시오.
- ◆ 회로 과부하를 피하여 주십시오. 장비를 회로에 연결하기 전, 전원 공급기의 전력 한도를 숙지하고 이를 넘지 않도록 하여 주십시오. 회로의 전기 사양을 항상 숙지한 상태에서 위험한 상황을 만들거나, 현재 위험한 상황이 존재하는지 확인하여 주십시오. 회로 과부하는 화재 및 장비의 파손을 야기할 수 있습니다.
- ◆ 본 기기는 230V의 상간 전압을 사용하는 IT 배전 시스템을 위해 설계되어 있습니다.
- ◆ 설치에 있어서 손상을 방지하기 위해, 모든 기기들이 적합하게 접지되었음을 확인하십시오.
- ◆ 본 장비에는 3-와이어 접지 형식의 플러그가 함께 제공됩니다. 이는 안전 관련 항목입니다. 만약 해당 플러그를 벽면 콘센트에 꽂을 수 없는 경우, 전기 기사에 연락하여 구형 콘센트를 교체하여

주십시오. 접지용 플러그의 본래 목적을 훼손하지 말아 주십시오.
항상 지역/국가의 와이어 코드를 따라주십시오.

- ◆ 전원 코드 혹은 케이블 위에 어떠한 물체도 올라가지 않도록 하여 주십시오. 전원 코드와 케이블을 정리하여 밟거나 걸려넘어지지 않도록 하여 주십시오.
- ◆ 본 기기에 연장선이 이용되는 경우 해당 연장선에 연결된 모든 제품들의 총계 전류가 정격을 넘지 않도록 하여주십시오. 벽면 콘센트에 꽂힌 모든 제품들의 총계 전류가 15암페어가 넘지 않음을 반드시 확인하여 주십시오.
- ◆ 급작스럽거나 순간적인 전력의 급증·급감으로부터 시스템을 보호하기 위해 서지 억제기, 회선 조절기, 혹은 무정전 전원 공급기 (UPS)를 사용하여 주십시오.
- ◆ 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의하여 위치시켜 주십시오; 케이블 위에 얹혀진 물체가 없음을 반드시 확인하여 주십시오.
- ◆ 캐비닛 슬롯에 어떠한 물체도 밀어넣지 말아주십시오. 이와 같은 행위는 위험한 전압점 혹은 단락점을 건드려 화재 및 감전을 초래할 수 있습니다.
- ◆ 기기에 대한 임의 보수 및 수리를 하지 말아주십시오. 유자격 기술자에게 모든 서비스를 맡겨 주십시오.
- ◆ 만약 다음과 같은 상황이 발생할시, 모든 벽면 콘센트로부터 기기를 분리하고 유자격 기술자에게 가져가 수리 받아 주십시오.
 - ◆ 전원 코드 및 플러그가 손상되거나 낡아 해진 경우
 - ◆ 기기에 액체를 쏟았을 경우.
 - ◆ 비 혹은 물에 기기가 노출된 경우.
 - ◆ 기기를 떨어뜨리거나 캐비닛이 손상된 경우.
 - ◆ 기기의 성능이 눈에 띄게 저하되어 유지보수를 받아야 하는 경우.
 - ◆ 작동 지시사항을 따랐음에도 불구하고 기기가 정상적으로 동작하지 않는 경우.
- ◆ 오직 작동 지시 사항에 명시된 제어만 실시하여주십시오.적절하지 못한 기타 제어 동작은 손상을 초래할 수 있으며, 이러한 손상은 유자격 기술자로부터의 대규모 보수를 필요로 하게 될 수 있습니다.
- ◆ “업그레이드”라고 명시되어있는 RJ-11 커넥터를 공공 통신 네트워크에 연결하지 말아주십시오.

기술 지원

기술 지원은 이메일과 온라인 (브라우저를 통한 웹상의) 모두 사용이 가능합니다:

국제

- ◆ 온라인 지원-고장 처리, 문서 및 소프트웨어 업데이트를 포함:
<http://support.aten.com>
- ◆ 전화 지원에 대해서는, 페이지 iii의 전화 지원 참고:

북미

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

저희에게 연락하실 때, 다음의 정보를 사전에 준비해주시길 부탁드립니다:

- ◆ 제품 모델 번호, 일련 번호 및 구매 일자
- ◆ 운영 체제, 버전 레벨, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함하는
사용중 컴퓨터 세팅 현황
- ◆ 오류 발생 당시에 디스플레이되었던 오류 메시지
- ◆ 오류가 발생하게 된 동작 과정 및 순서
- ◆ 도움이 될것으로 예상되는 기타 정보

제품 사양

기능		CV190
커넥터	스위치로	1 x SPHD-15 Male
	컴퓨터로	1 x 디스플레이 포트 Male 1 x USB Type A Male
스위치		1 x 슬라이드 스위치
LED		1 x USB & DP 전원 (녹색) 1 x USB 전원 (주황색)
해상도		1920 x 1080 @ 60 Hz
환경	동작 온도	0–50°C
	보관 온도	-20–60°C
	습도	0–80% RH, 비응축식
소비 전력		DC 5V:1.01W
제품 외관	케이블 길이	1.8 m
	재질	플라스틱
	치수 (가로 x 세로 x 높이)	9.00 x 4.30 x 2.18 cm (3.54 x 1.69 x 0.86 in.)
	중량	0.21 kg (0.46 lb)

제한 보증

ATEN은 구매하신 국가내에서 당사의 하드웨어에 대해 발생한 재질 및 제조 기술의 결함을 최초 구매일로부터 [2]년동안 보증합니다 (보증 기한은 특정 지역 및 국가에서 상이할 수 있습니다). 이러한 보증 기한은 ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널에도 적용됩니다. 특정 제품들은 1년의 보증 기한이 추가됩니다 (상세 사항은 *A+ 보증* 참고). 케이블 및 부속 장치는 표준 보증 기준이 적용되지 않습니다.

하드웨어 보증 제한 적용 범위

ATEN은 보증 기간동안 무상 수리 서비스를 제공합니다. 제품에 결함이 있는 경우, ATEN은 당사의 재량에 따라 해당 제품을 (1) 새 부품 혹은 수리된 부품으로 교체하거나 (2) 동일 제품 혹은 동일한 기능 및 성능을 가지고 있는 유사한 제품으로 결함 제품 전체를 교체해드립니다. 교체된 제품은 기존 구매 제품에 남아있는 잔여 보증 기한과 90일의 기간 중 더 긴 기한이 적용됩니다. 결함 제품 혹은 부품의 교체에 있어, 교체의 대상이 되는 항목 (결함 제품 및 부품)은 ATEN의 소유가 되며, 교체가 된 항목은 고객의 소유가 됩니다.

보증 정책에 대해 상세한 사항은 본사의 웹사이트에 방문하여 확인하여 주십시오:

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

설명서 부품 번호. PAPE-1389-AT1G



출간일: 2019-09-23

© 저작권 보호 2019 주식회사 ATEN® International.

ATEN과 ATEN의 로고는 주식회사 ATEN International의 상표로 등록되어있습니다. 저작권 보유.

모든 기타 브랜드명과 상표는 각각의 소유주의 등록 재산입니다.

주식회사 ATENInternational, 3F, No. 125, Sec. 2, Datung Rd., Sijhih District, New Taipei City 221,

대만 전화번호 886-2-8692-6789 팩스: 886-2-8692-6767 기술 지원 센터: 886-2-8692-6959