Simply Better Connections

CS1944DP

4-포트 USB 3.0 4K DisplayPort 듀얼 디스플레이 KVMP™ 스위치

ATEN의 CS1942DP / CS1944DP 데스크탑 KVM 스위치는 여러분의 데 스크탑을 환경을 개선하도록 도움을 줍니다. 특히 대규모의 멀티미디어 워크 스테이션을 관리 할 때 CS1942DP / CS1944DP는 단일 USB키보드, USB 마우스 및 두 개의 DisplayPort 모니터를 통해 2/4대의 컴퓨터에 즉 각적으로 접속 하도록 도와줍니다.

고급 비디오 지원을 통해 개선된 DisplayPort 연결은 최대 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 @60Hz)의 해상도까지 지원 합니다. 듀얼 디스플레 이 기능 통합으로 더 넓은 스크린 사용이 가능하고 2개 또는 4개의 DisplayPort 시스템간 전환이 간편합니다. 또한 USB 3.1 Gen1 허브 내장 으로 CS1942DP / CS1944DP 는 최대 5Gbps의 전례 없는 데이터 전송 속도를 제공하여 멀티 미디어 작업을 극대화 할 수 있습니다.

지속적으로 증가하는 듀얼 디스플레이와 초고속 전송률 그리고 무손실 4K 비디오 해상도의 수요를 충족하기 위해 설계된 CS1942DP / CS1944DP 는 디자인, 금융 거래 및 비디오 포스트 프로덕션과 같은 멀티 태스킹이 필요 한 환경을 위해 특별히 설계 되었습니다.

*안내: DisplayPort KVM 스위치에서는 확장 데스크탑 설정시 KVM 포트 사이를 전환하면 확장 데스크탑에서 열린 창 크기가 조정되거나 주 디스플레이의 기본 구성으로 다시 재배치 될 수 있습니다. 이는 DisplayPort 프로토콜의 특성으로 인한 것이며 수동 재조정이 필요할 수 있습니다.

특장점

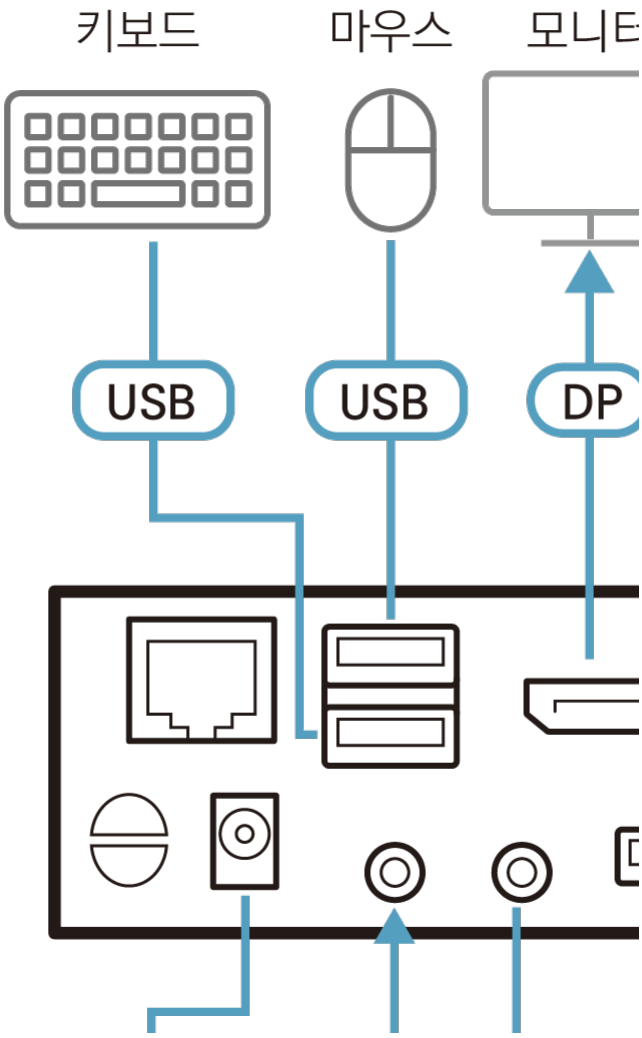
- 하나의 USB 키보드와 마우스로 두 개 또는 네 개의 DisplayPort 컴퓨터를 제어하고 두 개의 USB 주변기기를 공유
- 두 개의 듀얼 디스플레이 KVM 스위치로 쿼드 디스플레이 지원
- 우수한 비디오 품질 - 최대 4K (4096 x 2160 / 3840 x 2160 @60Hz) 지원
- 전면 패널 , 핫키 , 마우스 및 RS-232 명령을 통한 컴퓨터 선택 가능
- 초고속 5Gbps 데이터 전송률의 2 포트 USB 3.1 Gen 1 허브
- DisplayPort 듀얼 모드 기술 (DP++)* 지원
- MST 지원 (Multi stream transport)**
- 콘솔 키보드 에뮬레이션 / 바이패스 기능 지원
- 콘솔 마우스 에뮬레이션 / 바이패스 기능 지원
- KVM, USB 및 오디오의 독립된 전환
- 다국어 키보드 맵핑 - 영어 , 프랑스어 , 일본어 및 독일어 키보드 지원
- DisplayPort 1.2 호환, HDCP 호환***
- HD 오디오 지원****
- 전원 감지 기능
- 펌웨어 업그레이드 가능

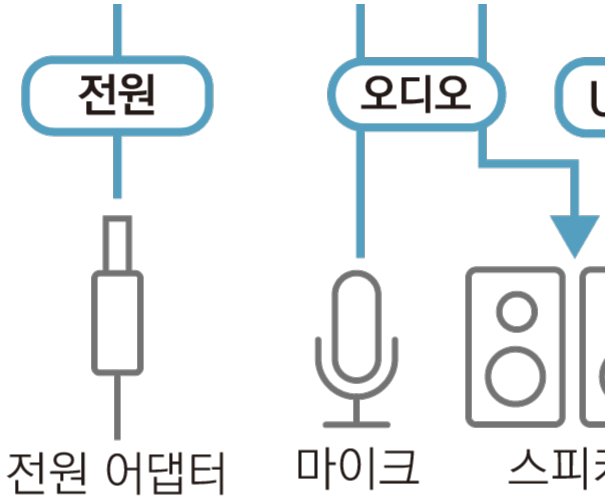
알림:
* DisplayPort 듀얼 모드 기술 (DP++) 은 대부분의 싱글 디스플레이 설정에는 액티브 아답터를 필요로 하지 않습니다.
비디오 소스의 DP++ 호환성이 확실하지 않은 경우에 액티브 DisplayPort 아답터를 사용하는 것이 좋습니다 .
** MST(Multi-Stream Transport)에는 DisplayPort 1.2 데이지 체인 기능이 있는 모니터나 전원이 공급되는 DisplayPort MST 허브가 필요합니다. DisplayPort v1.1a 디스플레이는 DisplayPort v1.2 체인의 마지막 디스플레이가 될 수 있습니다. PC 소스는 DisplayPort 1.2와 호환되어야합니다.
***DisplayPort 1.4 호환 디스플레이 장치의 경우 호환성 문제를 방지하려면 DisplayPort 1.2와 호환되도록 장치 설정을 구성해야합니다.
****DisplayPort를 통한 HD 오디오는 독립적으로 전환 할 수 없습니다.

사양

컴퓨터 연결	4
포트 선택	핫키, 푸쉬 버튼, 마우스, RS-232 명령
비디오	4096 x 2160 @ 60Hz
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type A Female 2 x DisplayPort Female (Black) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink; 1 x front, 1 x rear)
KVM (컴퓨터) 포트	4 x USB3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 8 x DisplayPort Female (Black) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
데이지체인 포트	1 x RJ-45 Female
전원	1 x DC Jack
USB 허브	2 x USB3.1 Gen1 Type A Female (Blue; 1 x front; 1 x rear)
스위치	
선택	5 x 푸쉬 버튼
스테이션 선택	1 x Slide 스위치
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
스캔 간격	1-99 seconds (default: 5 seconds)
소비 전력	DC12V:6.125W:85BTU/h 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
사용 환경	
사용 온도	0–50°C
보관 온도	-20–60°C
습도	비응축 상태에서 0-80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	1.51 kg (3.33 lb)
크기 (L X W X H)	33.50 x 15.66 x 4.40 cm (13.19 x 6.17 x 1.73 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램


키보드
마우스
USB
USB
DP



에이텐 코리아 ATEN KOREA
서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.