Simply Better Connections

CS1944DPA

4-포트 USB 3.0 8K DisplayPort 듀얼 디스플레이 KVMP™ 스위치

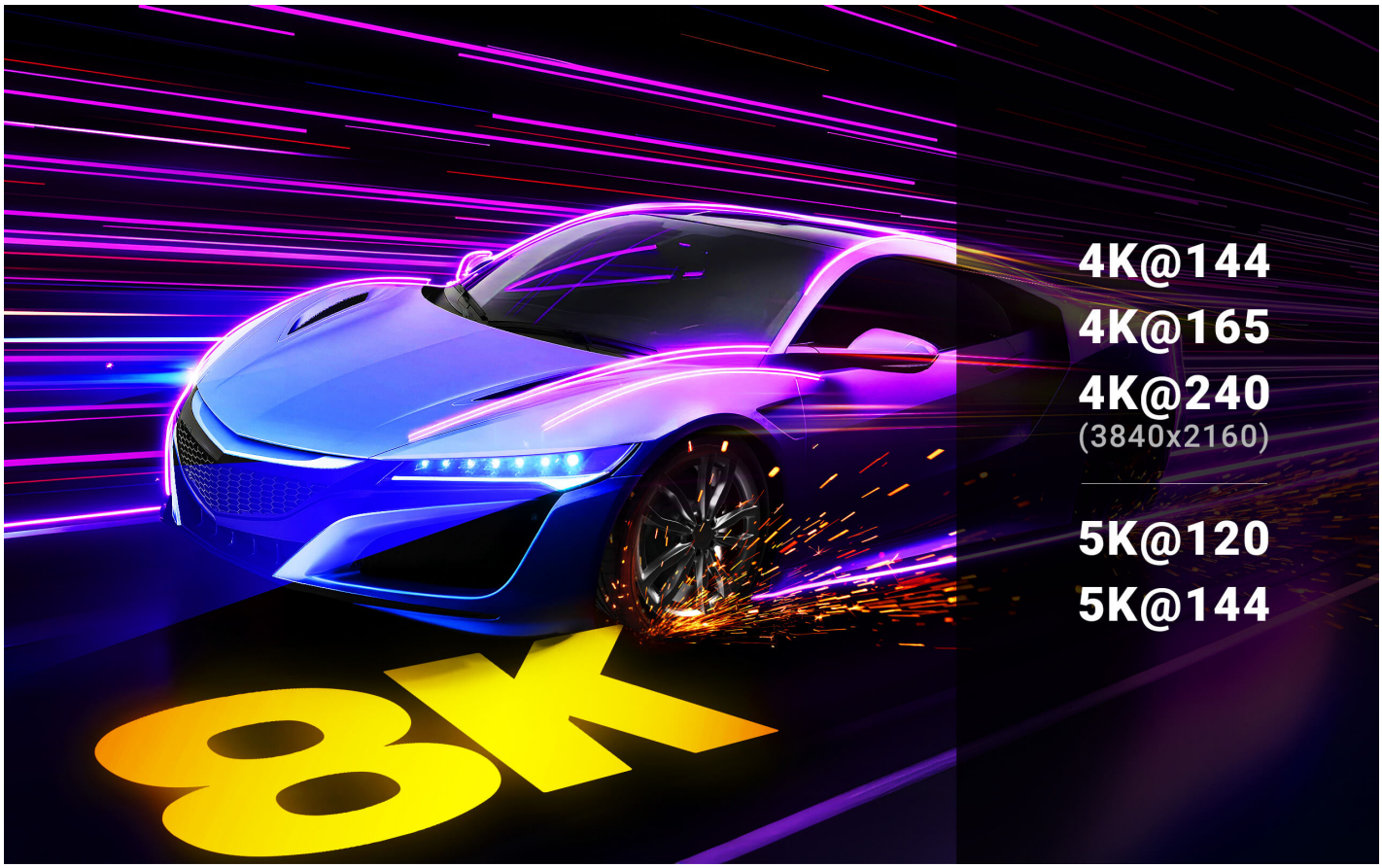
하나의 KVM 콘솔로 제어하는 DisplayPort PC 4대, 듀얼 DisplayPort 디스플레이

CS1944DPA는 4포트 KVM 스위치로 4대의 PC와 2개의 디스플레이를 사용하는 데스크톱 환경에서 여러 작업을 손쉽게 전환할 수 있도록 해줍니다. 하나의 키보드와 마우스만으로 4대의 DisplayPort 컴퓨터를 듀얼 DisplayPort 디스플레이에서 손쉽게 제어할 수 있어 작업은 물론 공간까지 효율적으로 만들어 줍니다. 전문 업무 환경부터 콘텐츠 제작, 하이브리드 근무, 몰입형 엔터테인먼트 환경까지 CS1944DPA는 작업 공간을 효과적으로 개선해 주고 업무 생산성을 높여주는 솔루션입니다.

CS1944DPA의 주요 특징은 다음과 같습니다.:
- 최대 4K@120 및 8K@60 고해상도를 통한 선명한 비디오 제공
- 21:9 및 32:9 울트라 와이드 화면비로 더욱 몰입감 넘치는 시청 경험 제공
- 최대 5Gbps 데이터 전송 속도를 지원하는 2포트 USB 3.0 허브로 주변기기 공유 가능
- Windows, macOS, Linux 등 다양한 운영체제와 호환

고주사율을 지원하는 듀얼 8K HDR10+ 비주얼

각 디스플레이마다 8K HDR10+ 비주얼을 구현하여 향상된 밝기, 깊은 명암, 풍부한 색 표현으로 모든 프레임을 생생하고 현실감 있게 경험할 수 있습니다. 고급 8K 대역폭과 4K 144/165/240Hz, 5120 × 1440 해상도에서 120/144Hz의 고주사율을 지원하여 디자인, 편집, 코딩, 게임 등 어떤 작업에서도 부드럽고 몰입감 있는 시각적 성능을 제공합니다.



USB 3.0 주변기기 공유

USB 3.0 포트에 플래시 드라이브, 프린터, 스캐너 등 다양한 주변기기를 플러그 앤 플레이 방식으로 연결하면, 컴퓨터 간 미디어 및 데이터 공유를 손쉽게 수행할 수 있습니다. 또한 포트는 최대 5Gbps의 SuperSpeed 데이터 전송 속도를 제공합니다.

데이지체인으로 구성하는 쿼드 디스플레이

2개의 CS1944DPA를 DCC포트를 통해 데이지체인 방식으로 연결하면 쿼드 디스플레이 환경으로 확장할 수 있습니다. 멀티 시스템 KVM 콘솔로 하나의 키보드/마우스로 최대 4대의 컴퓨터를 4개의 디스플레이에서 제어할 수 있어 멀티태스킹이 필수적인 하이브리드 업무 환경을 효율적으로 지원합니다.

21:9 및 32:9 울트라와이드로 넓어진 화면 공간

21:9 및 32:9 울트라와이드 화면비를 지원으로 데스크톱 환경을 업그레이드할 수 있습니다. 울트라와이드 디스플레이에서는 복잡한 워크플로우와 여러 애플리케이션 창을 하나의 화면에서 베젤 없이 동시에 배치할 수 있어, 화면을 전환하거나 레이아웃을 반복적으로 조정할 필요 없이 손쉽게 비교하고 이동할 수 있습니다. 확장된 화면 공간 활용으로 여러 시스템을 효율적으로 관리하고 작업 효율을 한층 끌어올릴 수 있습니다.

유연한 포트 전환

포트 전환을 푸시버튼, 핫키, 마우스, RS-232 명령, 원격 포트 선택기 등 작업 방식에 맞는 방법으로 빠르고 유연하게 수행할 수 있습니다. 독립 전환 기능을 사용하면 KVM, USB 주변기기, 오디오를 특정 컴퓨터에서 사용하도록 설정하고 나머지 컴퓨터는 기존 상태 그대로 유지할 수 있어 하나의 KVM 콘솔로 여러 시스템을 효율적으로 관리할 수 있습니다.

Pushbutton

RS-232 Commands

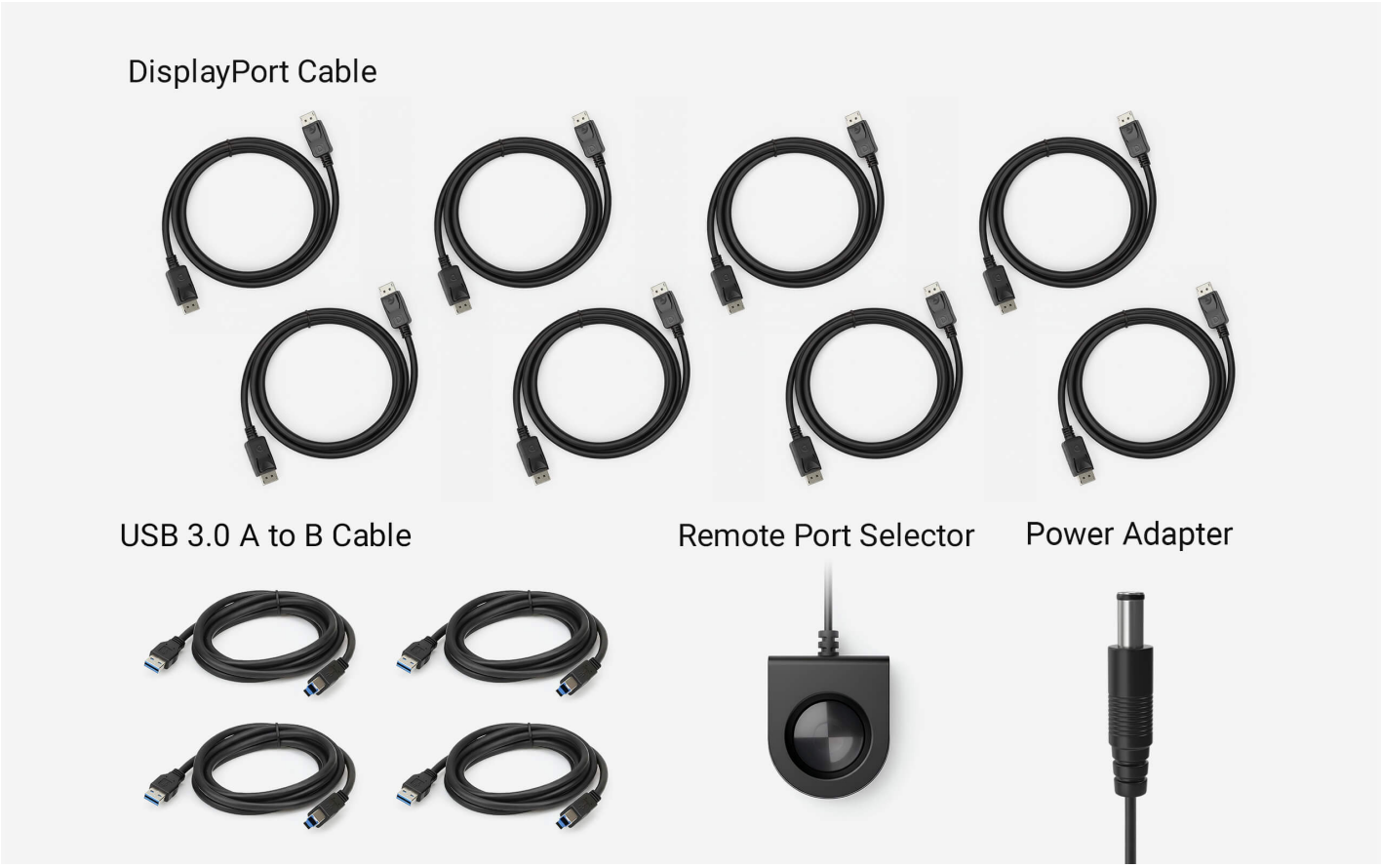
Mouse

Remote Port Selector

Hotkey

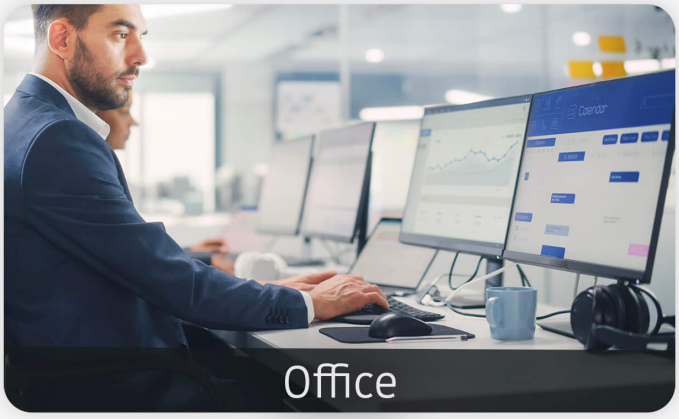
모든 구성품 제공

DisplayPort 케이블 8개, USB 3.0 A to B 케이블 4개, 전원 어댑터 1개, 원격 포트 선택기 1개 (유선 스위치 버튼)가 제공되어 별도로 구성품을 구매하지 않고 즉시 설치하여 사용 할 수 있습니다.



응용 환경

4대의 PC, 듀얼 디스플레이 사용 환경을 효율적으로 구성할 수 있습니다. 또한 쿼드 디스플레이 KVM 콘솔로 확장할 수 있어 하이브리드 워크플로우를 처리할 수 있는 생산성과 창의성을 제공합니다.



ATEN과 상담하기

If you prefer to have ATEN contact you, please complete the form and a representative will be in touch with you shortly

First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

Phone Number *

- Customer Type *

Job Title *

특장점

- 고성능 하드웨어 및 디스플레이 성능
  - 데이지 체인 지원 - 듀얼 디스플레이 2개 연결로 쿼드 디스플레이 구현
  - 우수한 비디오 품질 - 최대 7680 × 4320 @ 60 Hz, 5120 × 2880 @ 60 Hz, 4096 × 2160 @ 120 Hz 해상도 지원
  - 5Gbps 전송 속도를 지원하는 USB 3.1 Gen 1 포트 2개 제공
  - DisplayPort 듀얼 모드 기술(DP++)[1]
  - MST (Multi-Stream Transport) 지원 [2]
  - DisplayPort 1.4 및 HDCP 지원
  - HDR 10+ 지원
  - HD 오디오 지원[3]
  - 핫 플러그 지원

- 종합적인 관리 및 전환 제어
  - 하나의 USB 키보드와 마우스로 2대/4대 DisplayPort 컴퓨터 제어, 2개 USB 주변기기 공유
  - 푸시 버튼, 원격 포트 선택기, 핫키, 마우스 휠 [4], RS-232 명령을 통한 컴퓨터 선택
  - KVM, USB, 오디오 독립 전환 지원
  - 키보드/마우스 에뮬레이션 및 bypass 지원
  - 전원 감지 기능 - 컴퓨터의 전원이 꺼진 경우 다음 전원이 켜진 컴퓨터로 자동 전환
  - 펌웨어 업그레이드 지원
  - 다국어 키보드 매핑 - 영어, 일본어, 프랑스어, 독일어 키보드 지원 [5]

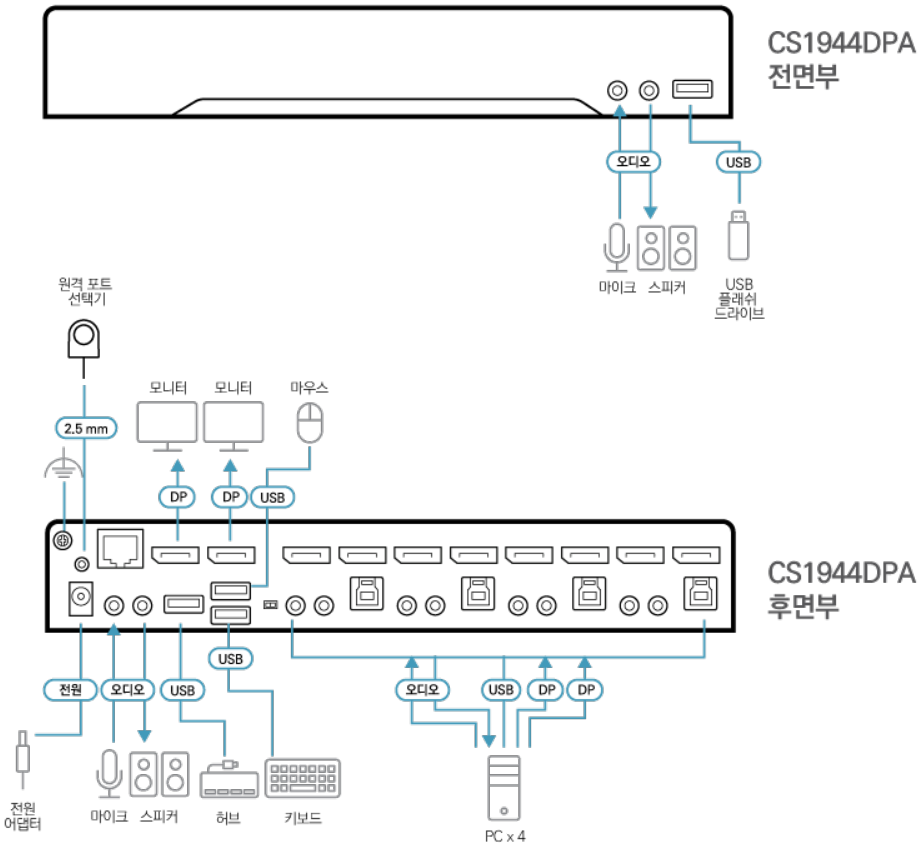
- 간편하게 즉시 시작하는 경험
  - 플러그 앤 플레이 지원
  - DisplayPort/USB 케이블 및 전원 어댑터 제공 - 구성품 추가 구매 없이 즉시 간편하게 설치 가능
  - 멀티 플랫폼 지원 - Windows, Mac, Linux

안내:
1. DP 듀얼 모드는 DP++ 어댑터가 필요하며, 전원 공급형 DP++ 어댑터 사용을 권장합니다. 그래픽 소스는 DP++ 규격을 지원해야 합니다.
2. MST(Multi-Stream Transport)는 DisplayPort 1.4 데이지 체인을 지원하는 모니터 또는 전원 공급형 DisplayPort MST 허브가 필요합니다. PC 소스는 DisplayPort 1.4 규격을 지원해야 하며, DisplayPort 1.1a 또는 1.2 디스플레이는 DisplayPort 1.4 체인의 마지막 디스플레이로 연결할 수 있습니다.
3. 3. HDMI를 통한 HD 오디오는 독립적으로 전환할 수 없습니다.
4. 3개 버튼의 USB 마우스에 한해서만 지원되며 마우스 휠을 이용한 포트 전환은 마우스 에뮬레이션 모드에서만 지원됩니다.
5. PC 키보드 조합은 Mac 키보드를 에뮬레이션합니다. Mac 키보드는 Mac 컴퓨터에서만 정상 동작합니다.

사양

컴퓨터 연결	4
포트 선택	Hotkey, Pushbutton, Mouse wheel, RS-232 Commands, Remote port selector
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)
LED	
KVM	5 (Orange)
오디오	5 (Green)
USB 링크	5 (Green)
스위치	
선택	5 x Pushbutton
스테이션 선택	1 x Slide Switch
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
비디오	Up to 7680 x 4320 @ 60 Hz, 5120 x 2880@60Hz, 4096 x 2160@120Hz
스캔 간격	1-99 seconds (default: 5 seconds)
소비 전력	DC12V:4.88W:144BTU/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	0-80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.62 kg (1.37 lb)
크기 (L X W X H)	26.00 x 7.18 x 4.30 cm (10.24 x 2.83 x 1.69 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램



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.