



디스플레이포트 데스크탑 KVM 스위치 솔루션 가이드



목차

데스크탑 KVM 스위치	1	
	2	디스플레이포트 솔루션 공급자 고려사항
데스크탑 KVM의 산업 트렌드	3	초고해상도에 대한 요구
	4	새로운 기술 도입 증가
	4	강화된 보안에 대한 요구
ATEN 디스플레이포트 데스크탑 KVM 솔루션 - 주요 특징	6	
케이스 스터디 01 - 교통	8	
케이스 스터디 02 - 금융 서비스	10	
케이스 스터디 03 - 촬영 편집	12	
케이스 스터디 04 - 정부 / 군대	14	

데스크탑 KVM 스위치

디지털화 및 다양한 컴퓨터 사용에 대한 요구 증가는 IT 산업 전반에 걸친 성장을 이끌고 있으며 데스크탑 KVM 부문 역시 예외는 아닙니다.

사실, 새로운 기술 채택과 지속 가능한 솔루션의 우위를 점하기 위한 경쟁으로 몇몇 부문에서는 데스크탑 KVM 스위치가 상업적으로 활용되고 있으며, 일반적인 오피스 KVM 스위치는 인터페이스의 진화를 겪으면서 훨씬 더 정교해졌습니다. 데스크탑 KVM 사용 환경이 아날로그에서 디지털로 변화함에 따라 SOHO 분야 KVM은 더욱더 진보된 기술을 요구하게 되었습니다.

향상된 보안, 더 높은 해상도, 더욱 빠른 데이터 전송 속도, 지연속도 감소, 높은 수준의 사용자 경험을 바탕으로 한 제품들은 데스크탑 멀티미디어 환경의 새로운 요구를 충족하고 매니아 층을 확보하고 있습니다.

디스플레이포트 솔루션 공급자 고려사항

데스크톱 KVM 시장이 디지털 시대로 전환함에 따라, 판매의 주요 원동력 중 하나가 초고해상도 화면과 모니터, 특히 DisplayPort 인터페이스의 가용성과 저렴한 가격이라는 것은 놀랄 일이 아닙니다. 영화나 애니메이션 회사의 CGI 작업 및 방송사의 촬영 후 편집 비디오 그리고 CAD 엔지니어링과 다양한 첨단 산업의 시장에서는 초고해상도의 비디오가 필요한 다양한 상황과 더 높은 대역폭의 환경을 요구하고 있습니다.

디스플레이포트 데스크탑 KVM 스위치는 위 시장의 트렌드를 선도하고 있으며, 점차 데이터 및 리소스 접근의 주요 방법으로 사용되고 있습니다. 예컨대 금융, 방송 그리고 CAD 엔지니어링 산업에서 핵심 애플리케이션의 시장이 증가하였으며, 이 솔루션은 교통 제어 허브, 카지노 그리고 주식 시장 거래소 등 다양한 비디오 소스가 하나의 멀티 디스플레이 콘솔에 통합되는 시장에서 적용할 수 있는 솔루션입니다.

보안 네트워크와 비 보안 네트워크에 접속하는 사용자 데스크탑 사이의 데이터 무결성을 보증해 보안 위협을 최소화 하는 것부터, 환자와 보호자에게 실시간으로 전송되는 이미지에 이르기까지 최신 디스플레이 데스크탑 KVM 스위치가 사용되는 분야는 넓고 다양합니다. 또한 이러한 다양한 분야에 최신 데스크탑 KVM 제품은 제어 시스템에 통합 가능한 인터페이스를 제공합니다.

ATEN은 일반적인 부분부터 상업적인 부분 모든 분야에 다양한 종류의 디스플레이포트 데스크탑 KVM 솔루션을 제공합니다. KVM 솔루션 시장의 선두주자로서 지난 40년의 경험은 사용자의 데스크탑이 필요로 하는 것이 어떤 요구사항이던지 그에 맞는 솔루션을 제공할 수 있다는 것을 뜻합니다.

데스크탑 KVM 산업 트렌드

초고해상도에 대한 요구

IT 산업 전반에 걸친 UHD 콘텐츠 가용성 증가 및 SOHO 부분의 발전에 자극 받은 디지털화 발전과 함께 데스크탑 KVM 솔루션은 천천히 그러나 확실하게 미래를 대비한 고성능 디지털 디스플레이 연결을 위한 확장 가능한 솔루션으로 향해 가고 있습니다. 데스크탑 KVM 스위치는 이러한 트렌드를 이끌고 있는 디스플레이 기술을 지원합니다. 또한 4K@60 지원 (DP 1.2) 디스플레이포트가 점차 데스크탑 사용자들에게 환영받게 되면서 디스플레이포트의 필요성이 점차 증가하게 될 것입니다. 특히 차세대 디스플레이포트 데스크탑 KVM 스위치는 전문적인 애니메이션, 그래픽 디자인 업무 및 의료 서비스의 의학 영상과 같이 다양한 고밀도 화소 환경을 위한 더욱 큰 와이드 스크린 업무 공간을 제공할 수 있습니다.





새로운 기술 채택 증가

최신 데스크탑 KVM 솔루션에 도입된 새로운 기술인 디스플레이포트 MST (Multi-Stream Transport)는 특히 케이블 하나를 사용해 여러 대의 모니터 설치가 필요한 데스크탑 사용자에게 유용합니다.

이 기능을 내장한 제품은 듀얼/멀티플 디스플레이를 지원해 하나의 디스플레이 소스에서 사용할 수 있습니다.

예를 들어, 디스플레이포트 1.2 출력에서 전체 대역폭을 분리하고 데스크탑 사용자는 최대 4개의 독립적인 Full HD 모니터를 연결할 수 있어 두꺼운 케이블 연결을 줄이고 추가 MST 허브가 필요 없이 간편한 멀티 태스킹이 가능합니다.

미래를 생각해 볼 때 KVM은 지속적으로 최신 기술을 도입함에 따라 모든 지표가 USB-C는 데스크톱 KVM이 통합해야 하는 가장 중요한 연결 프로토콜 중 하나가 된다는 것을 인지하고 있습니다.

USB Type-C는 데이터 전송의 유연성을 극대화 하며 데이터, 전원 그리고 비디오 전송에 있어 케이블로 간편하게 설치가 되는 가장 진화한 산업 표준 커넥터입니다. USB Type-C는 연결의 복잡성을 줄이고 사용자에게 더욱 다양한 데이터 전송 옵션을 제공하는 DisplayPort Alternate Mode (DP Alt Mode)인 USB 신호 및 디스플레이 포트 비디오 동시 전송 확장성을 포함한 다양한 장점이 있습니다.

보안 강화에 대한 필요성

오늘날과 같이 점점 더 보안을 중요시 하는 세계에서, 산업 전문가들은 가까운 미래에 보안에 뛰어난 데스크탑 KVM스위치 솔루션으로의 뚜렷한 이동을 예측하고 있습니다.

KVM 스위치는 보안이 필수인 정부 환경에서 데스크톱 접속을 보호하며, 상이한 보안 수준 네트워크 컴퓨터 간의 안전하고 안심하며 전환해야 하는 기타 민감한 정보의 애플리케이션도 보호합니다.

전자기적 인터페이스를 막기 위한 분리된 채널로서 제품은 또한 개인정보 보호 및 보안 규정을 준수해야 합니다.

덧붙여, 계속해서 발전하고 있는 전세계적인 인증이 있으며 제품은 주변 공유 장치를 위한 가장 최신의 보호 프로파일의 요구사항을 따라야 합니다.

그러나 보안에 대한 문제는 점점 이슈화 되고 있습니다. 높은 보안 산업과 국제 정치 및 정부간 관계로 인해 증가하는 데이터 보안 문제에 영향을 받는 시장에서 보안KVM 판매가 주로 이루어지고 있으며, 의료 서비스나 금융 같은 보안에 대한 의식이 높은 시장의 사용자가 데스크탑 KVM 솔루션의 가장 강력한 잠재적 신규 시장입니다. 많은 분야의 데이터 관리를 둘러싼 수많은 규정 때문만이 아니라 끊임없이 증가하는 수많은 데이터가 쏟아지는 세상에서 정보 노출 부분에 대한 민감성에 더 보안에 대한 우려되는 부분이 작용하기 때문이기도 합니다.

ATEN 디스플레이 포트 데스크탑 KVM 솔루션

ATEN은 인체공학적 스타일과 향상된 기능을 갖춘 다양한 디스플레이포트 데스크탑 KVM 솔루션을 제공합니다. 모든 분야의 일반적, 상업적 워크스테이션의 설비에 적합합니다.

ATEN 디스플레이포트 KVM 스위치는 하나의 싱글 디스플레이, 듀얼 디스플레이 또는 트리플 디스플레이 콘솔에서 최대 4대의 컴퓨터 사이를 원활하게 전환하며 USB 주변 장치와 멀티 채널 오디오 기능을 공유할 수 있습니다.

KVM 스위치 솔루션의 시장 선두주자로서, 40년의 경험은 사용자의 데스크탑에 필요한 것이 무엇이든 가장 알맞은 디스플레이포트 KVM 솔루션을 제공할 수 있다는 것을 뜻합니다.

	CS1964	CS1953	CS1942DP/CS1944DP	CS1922M/CS1924M
듀얼/트리플 디스플레이	● 트리플		● 듀얼	● 듀얼
4K	● DCI @60Hz	● DCI @60Hz	● UHD & DCI @60Hz	● UHD & DCI @60Hz
USB 허브	● USB 3.1 Gen1	● USB 3.1 Gen1	● USB 3.1 Gen1	● USB 3.1 Gen1
MST		● 지원	● 지원	● 허브 내장
USB-C 전원 공급		●		
N-키 롤오버	●			
비디오 DynaSync™	●			
군 수준 보안				

	CS1922 / CS1924	CS1912 / CS1914	CS782DP	CS1144DP
듀얼/트리플 디스플레이				● 듀얼
4K	● UHD & DCI @60Hz	● UHD @30Hz	● UHD & DCI @60Hz	● UHD @30Hz
USB 허브	● USB 3.1 Gen1	● USB 3.1 Gen1		
MST	● 지원		● 지원	
USB-C 전원 공급				
N-키 롤오버				
비디오 DynaSync™				
군 수준 보안				●

*주의: ATEN 디스플레이포트 데스크탑 KVM 모델만 선정해 이 솔루션 가이드에 포함했습니다.

데스크탑 KVM 스위치 및 케이블 KVM 스위치와 같은 ATEN의 전체 데스크탑 KVM 솔루션에 대한 상세 내용은 ATEN 카탈로그를 참조하거나 웹사이트를 방문하십시오.

ATEN 디스플레이포트 데스크탑 KVM 솔루션 주요 특징



고성능 디지털 디스플레이를 위한 최대 해상도 지원

데스크탑 설비에 고성능 디지털 디스플레이에 대한 필요성이 증가함에 따라, ATEN 디스플레이포트 데스크탑 KVM 솔루션은 3840 x 2160 @ 30Hz의 해상도부터 4K UHD (3840 x 2160 @ 60Hz) 및 4K DCI (4096 x 2160 @ 60 Hz)의 최상의 선명함과 디테일함을 지원하는 최신 고성능 디지털 디스플레이 제품에 이르기까지 놀라운 비디오 화질을 제공합니다.

ATEN 디스플레이포트 데스크탑 KVM 솔루션을 이용해 모든 분야의 초고해상도 비디오의 유행과 더불어, 업무 효율성과 보는 즐거움에 있어 시각적인 우수성의 모든 장점을 경험할 수 있습니다.



최적의 미래 설계를 위한 혁신적인 기능

ATEN은 가장 최신 기술을 ATEN의 솔루션에 포함하기 위한 노력을 지속적으로 해나가고 있습니다.

최근의 워크스테이션은 더 적은 케이블과 직관적으로 더 많은 디스플레이와 편리성을 필요로 하고 있기 때문에, ATEN은 디스플레이포트 멀티-스트림 전송(MST) 허브가 내장된 데스크탑 KVM 솔루션으로 시장에 진출했습니다.

MST가 지원 되는 제품으로 사용자는 하나의 싱글 디스플레이 포트 1.2 비디오 소스에서 2개의 콘솔 디스플레이를 사용할 수 있으며, 케이블 연결을 줄이며 2대의 디스플레이 사이의 멀티태스킹을 위해 최대 4K 해상도의 확장된 데스크탑 모드와 분배기 모드를 제공합니다. ATEN은 미래를 대비한 데스크탑 KVM 스위치를 이용해 뛰어난 편의성을 제공합니다.



어떠한 상황에서도 완벽한 워크스테이션 디스플레이 구성

다양한 타입의 사용자는 여러 종류의 데스크탑 업무를 수행하기 위해 다양한 워크 스테이션 구성을 필요로 합니다. 따라서 ATEN의 디스플레이포트 데스크탑 KVM 스위치는 다른 디스플레이에서 다른 소스를 보면서 컴퓨터 한 대를 하나의 디스플레이에서 동시에 제어 가능한 듀얼 및 트리플 디스플레이 모드를 포함한 모든 상황에 맞는 폭넓은 디스플레이 옵션을 제공하도록 설계되었습니다.



주변 장치 확장성 및 뛰어난 전송 속도를 위한 통합 USB 허브

발전한 데스크탑 KVM 환경이 점차 전문화 되어 가면서 필요한 것은 키보드, 비디오 그리고 마우스 제어만이 아닙니다. 이것이 바로 모든 ATEN 데스크탑 KVM 모델이 완벽한 공유 기능을 제공하는 내장 USB 허브를 지원하는 이유입니다. 사용자는 USB 주변 기기를 스위치에 연결해 설비 상의 모든 컴퓨터를 공유할 수 있습니다. 옵션된 데스크탑 KVM 모델은 최대 5 Gbp 데이터 전송 속도를 제공하는 초고속 USB 3.1 Gen 1 내장 허브가 특징입니다. 조이스틱과 플래시 드라이브에서 태블릿 및 통합 네트워크 스토리지에 이르기까지, ATEN 데스크탑 KVM 솔루션은 기본적으로 완벽한 USB 주변 기기 연결성을 제공하며 끊기지 않는 데이터 전송이 가능합니다.



인체 공학적 스타일, 독보적인 사용자 경험을 위한 완벽한 기능

ATEN 디스플레이포트 KVM 스위치는 인체공학적 요인을 완전히 고려하도록 고안되었습니다. 인체공학적인 스타일의 특징으로는 좋은 업무 환경과 좋은 컨디션을 보장함으로써 업무 효율은 더 높아지며 날렵하고 스타일리쉬한 디자인의 ATEN 디스플레이포트 데스크탑 KVM 스위치로 사용자 중심의 워크스테이션 환경을 통합 및 다수의 직관적인 제어 기능 및 진보된 기능을 제공해 사용자 최대치의 잠재력을 실현하는데 유용합니다.

운영하기 편리하고 어수선한 업무 공간을 깨끗하게 만들어 생산성을 높이고 창의성을 극대화하여 업무 흐름을 향상시킬 수 있습니다.

ATEN 디스플레이포트 데스크탑 KVM 스위치는 디자인과 기능면에서 모두 뛰어납니다.



01

교통

교통 부문의 데스크톱 KVM 스위치는 주로 빠른 속도의 제어실에서 사용되는데, 정보 출처로부터의 거리가 KVM 연장기를 필요로 할 만큼 충분히 길지는 않지만, 여전히 하나의 콘솔에서 복수의 시스템에 접속해야 하기 때문에 운영자는 정확한 임무 수행에 필수적인 여러 정보의 흐름을 효과적으로 모니터링 할 수 있어야 합니다.

항공 교통 제어와 같은 이러한 상황에서는 동기화된 레코딩 및 시스템 재생으로부터의 영상 데이터의 상세한 개요가 필요해 사용자의 반응 시간이 가능한 빨라야 합니다. 또한 이 솔루션은 업무 공간의 여수선함을 없애 업무 흐름이 부드럽고 아무런 제약이 없도록 운영자 편의성을 최대한 제공해야 합니다.

공항 관제실을 위한 싱글 및 듀얼 디스플레이 데스크탑 솔루션

국가의 군용 및 민영 항공 교통 관제 서비스의 책임이 있는 공공-민간 합작 업체는 여러 메인 관제 센터 중 한 곳의 항공 교통 관제사의 워크스테이션을 업데이트 하기 위해 KVM 스위치 솔루션을 찾고 있었습니다. 해당 위치는 14개의 공항에 항공 교통 제어 서비스를 제공하며 수도의 주요 공항으로 접근하는 비행기를 포함한 모든 상공 경로 교통량 및 저공 교통량을 제어합니다.

데스크탑 KVM 솔루션은 여러 짧은 거리 제한이 있는 항공 교통 관제 센터에서 싱글 디스플레이와 듀얼 디스플레이가 혼재된 워크스테이션을 통합해야 했습니다. 또한 사고 예방 모니터링 및 이벤트 기록처럼 중요한 업무를 수행하기 위해 조이트론 녹음기 및 원격 진단 장치로 작동되는 델 서버와 같은 해당 정보 시스템에 접속을 제공해야 했습니다.

필요 사항

- 42인치 모니터에 동작하는 초고해상도 (True 4K @ 60Hz) 필요
- 다양한 워크스테이션에서 정보 시스템으로 액세스를 제공해 항공 교통 관제사가 데이터 분석 및 사고 재현
- 델 원격 진단 장치와 조이트론 녹음 및 재생 솔루션 통합 반드시 필요

ATEN 솔루션

ATEN 솔루션으로 항공 교통 관제사는 원격에서 짧은 거리의 싱글 디스플레이 워크스테이션과 최대 6.5m 거리 듀얼 디스플레이 워크 스테이션의 컴퓨터와 시리얼 장치의 UHD 출력을 매끄럽고 인체 공학적인 데스크탑 환경에서 쉽고 효율적으로 모니터링 할 수 있습니다.

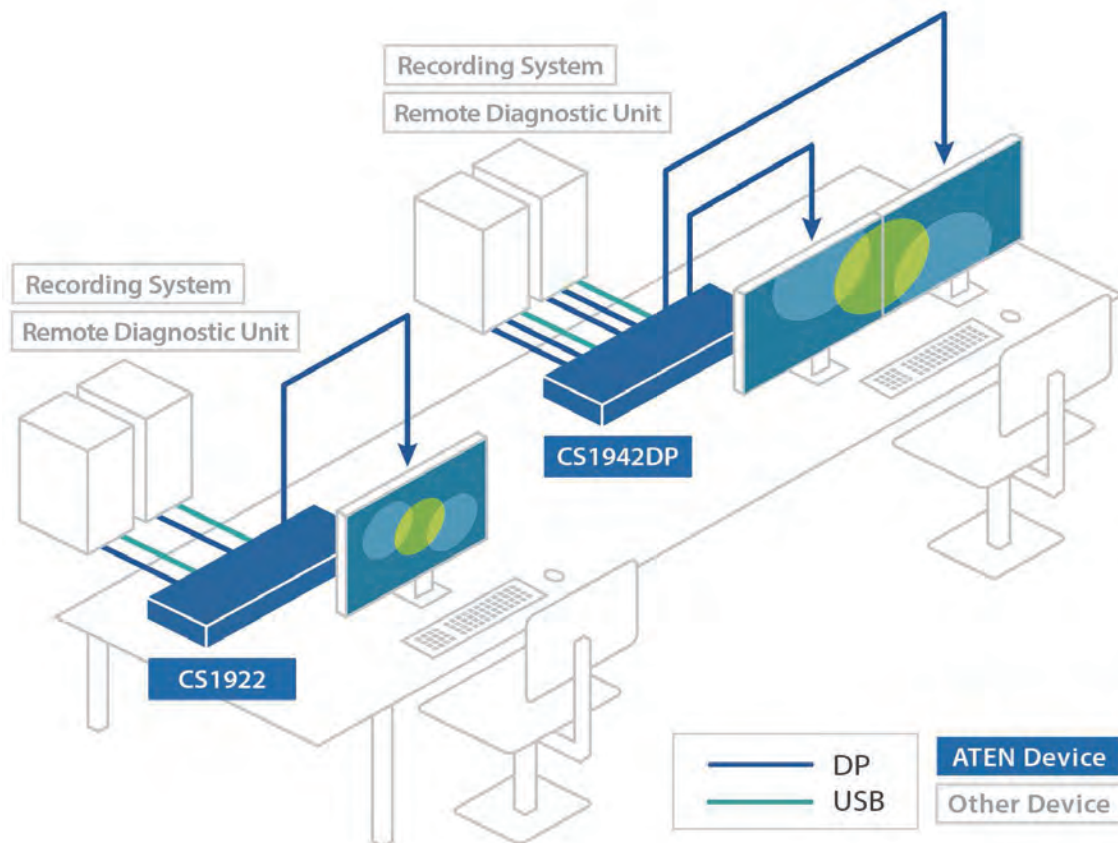
CS1942DP

2포트 USB 3.0 4K 디스플레이포트 듀얼 디스플레이 KVMP™ 스위치



CS1922

2포트 USB 3.0 4K 디스플레이포트/오디오 KVMP™ 스위치





02

금융 서비스

디지털화 증가는 금융 서비스를 바꾸어 놓았으며 거래 시스템에 많은 영향을 끼쳤습니다. 금융 서비스 업계 종사자는 그들의 손에서 개인 또는 회사 전체의 재정적 정보를 다룰 수 있습니다. 이로 인해 효과적인 관리 및 중요한 금융 데이터를 평가하기 위한 디스플레이 설치의 필수가 되었습니다.

또는 거래소처럼 놀라울 정도로 빠르게 변화하는 환경에서 주가 및 글로벌 물가와 같은 정보는 실시간으로 엄격하게 모니터링 되어야 하는데, 이는 단독 화면 설비에서는 불가능한 업무입니다. 금융 데이터가 지속적으로 외부 공격을 받는 상황에 놓인 시대에서 이 산업이 직면한 또 다른 중요한 도전 기술은 데이터 보안 유지 관리입니다.

투자 은행을 위한 멀티 디스플레이 데스크탑 솔루션

세계 최대 투자 은행 중 한 곳은 매일 주요 경제 지표를 모니터링 하기 위한 여러 주식 거래실을 보유하고 있습니다.

이러한 거래실은 특히 비디오 월, 네트워크 스위치 그리고 금융 전문가가 석유, 금 그리고 주가의 여러 동향과 변동을 최대 7개의 화면에서 보다 더 효과적으로 동시에 모니터링 하는 수많은 다중 모니터 KVM 데스크탑을 포함하도록 구성되었습니다. KVM 솔루션은 견고하고 안정적이어야 하며 장비의 장애로 인한 비 가동 시간 및 재정적 손실을 최소화 해야 합니다. 또한 단일 데스크탑 연결을 통해 제어되는 트리플 디스플레이와 듀얼 장치, 6개의 디스플레이 구성을 지원하도록 충분한 유연성이 있어야 합니다.

필요 사항

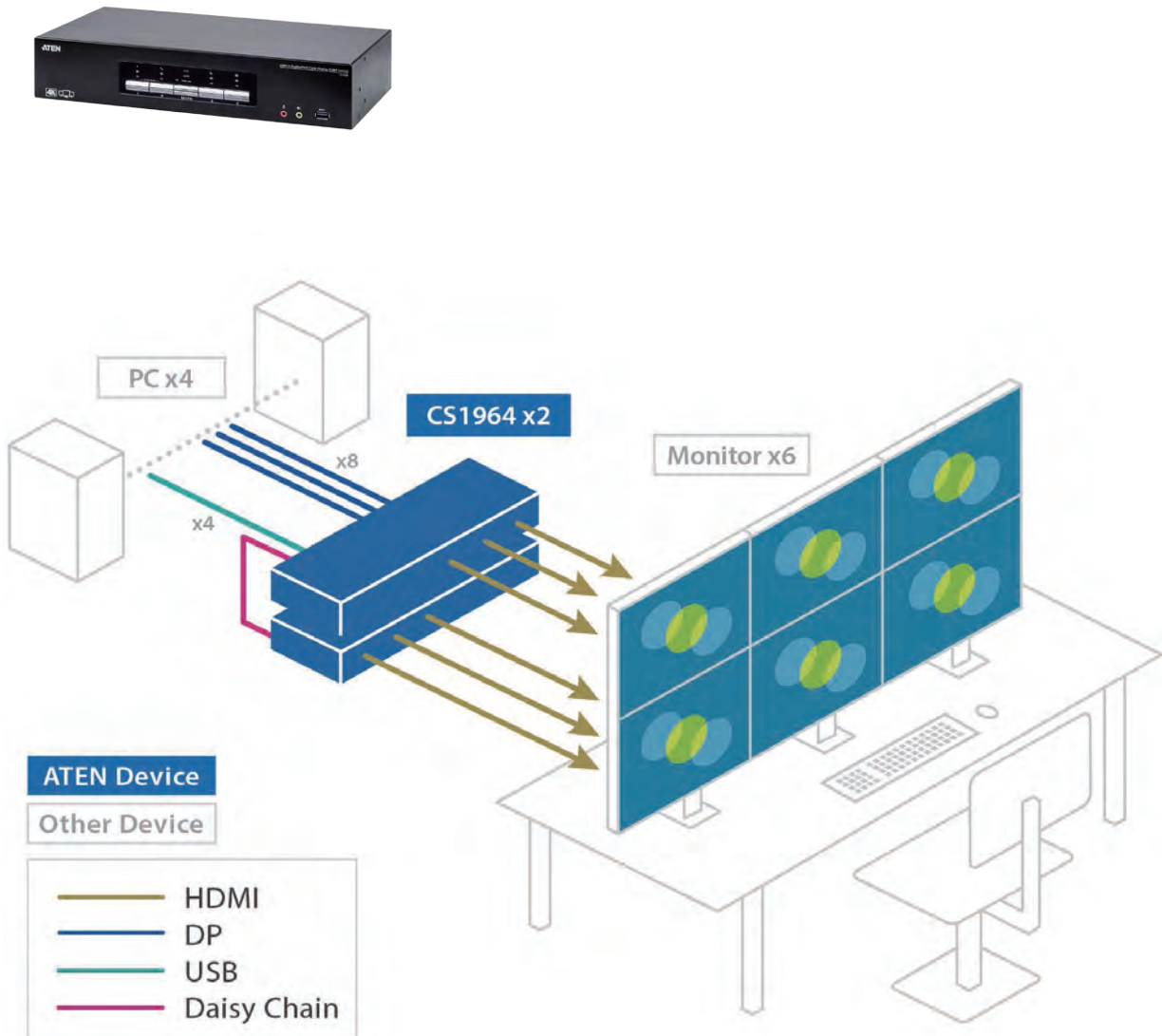
- 다중 모니터 KVM 데스크탑으로 더욱 효과적인 경제 동향 모니터링
- 윈도우, 맥, 리눅스와 같은 다중 플랫폼 호환
- 모니터링을 위한 UHD 해상도 지원
- 다양한 판매사의 GPU에서 스트리밍 가능

ATEN 솔루션

ATEN 트리플 디스플레이 KVMP 스위치로 클라이언트는 2대의 장치로 연결해 hexa-view(6개 화면) 옵션 구성의 3개의 화면을 통해 다양한 경제 동향을 파악하고 빠른 금융 거래 실행, 그리고 대규모의 데이터를 분석할 수 있게 되었습니다. 시스템 구조와 실행의 유연성을 제공하면서 동시에 시간과 비용에 있어 엄청난 양의 리소스를 줄일 수 있게 되었습니다.

CS1964

4포트 USB 3.0 4K 디스플레이포트 트리플 디스플레이 KVMP™ 스위치





03

촬영 편집

데스크탑 KVM 솔루션은 촬영 편집과 그래픽 디자인 환경의 업무 흐름을 최대화 할 수 있는 가장 효과적인 길입니다.

촬영 편집은 효과적으로 조정하기 위해 한번에 볼 수 있어야 하는 많은 양의 복잡한 콘텐츠 때문에 다중 스크린 디스플레이가 필수로 사용되는 작업 환경입니다. 게다가 이 분야의 업무는 매우 정교한 비디오 선명도와 큰 데이터 전송 속도가 필요합니다. 효과적으로 다양한 콘텐츠를 한번에 조정하기 위해 촬영 편집 엔지니어는 여러 컴퓨터의 매끄러운 제어, 다양한 주변 장치의 고속 접근 그리고 가장 최신 디스플레이 표준과 호환 가능한 KVM 스위치를 요구했습니다.

멀티미디어 편집과 디자인 스튜디오

멀티미디어 편집과 디자인 스튜디오는 멀티미디어와 그래픽 콘텐츠 제작을 위한 고성능 디지털 디스플레이 연결성을 제공하기 위해 미래 대비, 확장 가능한 솔루션을 이용해 그들의 연구소를 업데이트 하는 것을 고려하고 있었습니다. 연구소는 그래픽, 웹 페이지, 비디오, 3D 제작 및 편집을 늘리기 위한 고급, 통합 하드웨어와 소프트웨어의 특징이 있습니다.

디자이너가 사용하는 제작 톨은 4K지원 PC를 포함, 산업 표준 소프트웨어 제품, 드로잉 태블릿과 통합 네트워크 데이터 스토리지와 같은 전문적인 주변장치입니다. 따라서 고속 데이터 전송은 매우 중요합니다. 스튜디오는 또한 유연하게 듀얼 2K와 듀얼 4K 워크스테이션을 실행하는 것을 원했습니다.

필요 사항

- 여러 대의 소스 컴퓨터 간 간편한 전환 필요
- 최대 4K UHD와 4K DCI 해상도의 우수한 4K 비디오 화질 필요
- 큰 대역폭 및 뛰어난 전송 속도로 큰 용량의 파일 액세스 및 전송 관리 필요
- 시스템 리소스에 완전한 접속을 위해 간단하게 프리랜서 디자이너와 클라이언트의 랩탑 연결

ATEN 솔루션

ATEN 디스플레이포트 KVM 솔루션으로 제작하는 디자이너는 True 4K 화질에서 쉽게 작업할 수 있게 되었습니다. KVM 및 USB 주변장치 포커스의 독립적인 전환을 제공하면서 여러 콘텐츠 소스 간 전환, 데스크탑 콘솔에서 멀티태스킹 및 주변 장치로 빠른 속도 액세스가 가능해졌습니다.

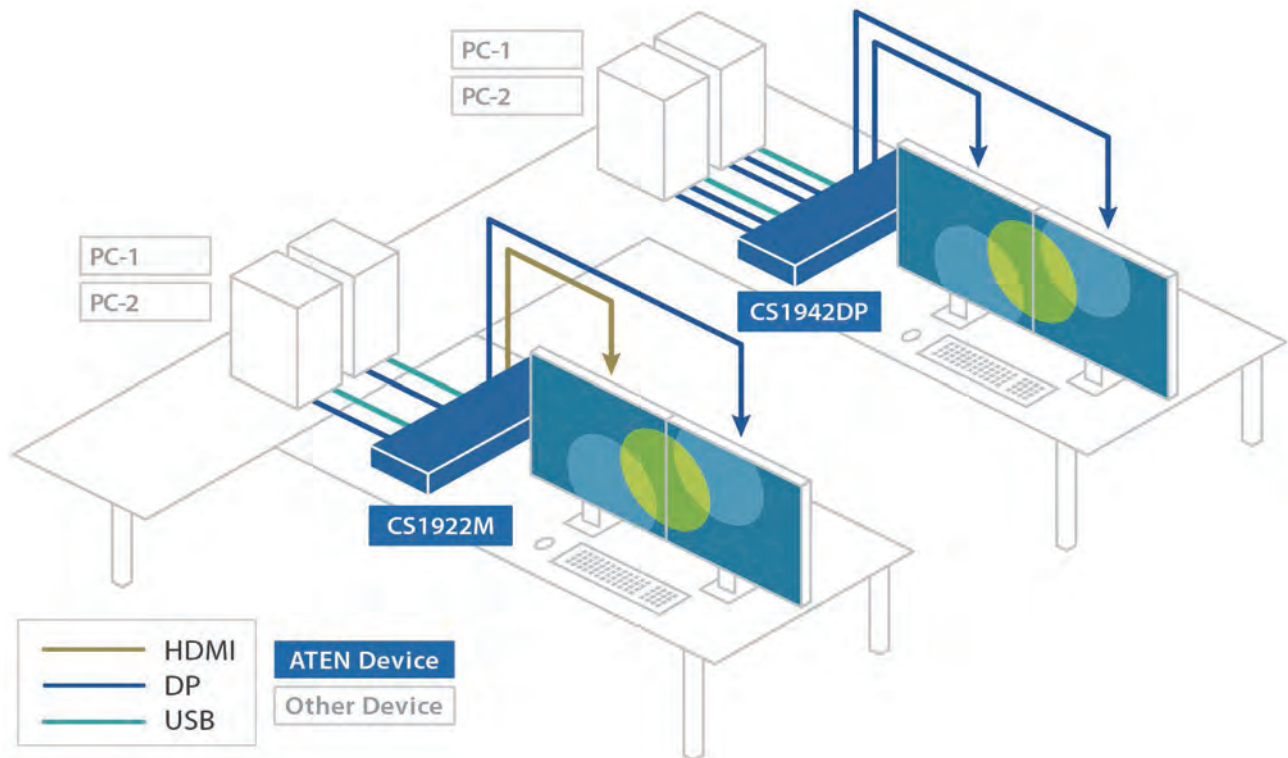
CS1922M

2포트 USB 3.0 4K 디스플레이포트 MST KVM™ 스위치



CS1942DP

2포트 USB 3.0 4K 디스플레이포트 듀얼 디스플레이 KVM™ 스위치





04

정부 / 군대

정부, 군 그리고 공공 분야 설비에서 보안은 눈에 띄게 개선되었지만 사이버 위협은 계속해서 퍼지고 있습니다. 주요 우려 사항은 중요한 정보 보안, 네트워크 침해, 악성 소프트웨어 공격 및 사이버 테러입니다. 안전한 KVM 데스크탑 스위치 배치로 보안, 비 보안 네트워크에 접속 하는 사용자 데스크탑 사이의 데이터 무결성을 보증해 정부 기관은 보안 위협을 최소한으로 줄일 수 있습니다. 파손 확인 테이프, 새시 침입 탐지 그리고 소프트웨어 보안 레이어와 결합한 수정 불가능한 하드웨어와 안전한 데스크탑 KVM 스위치는 다양한 사이버 공격의 취약성을 완화시킬 수 있습니다.

군 사무실의 안전한 데스크탑 KVM 스위치

다양한 정부 부처가 들어선 큰 정부 기관 빌딩에서 하나의 키보드, 비디오 모니터 및 마우스로 여러 보안 분류 레벨의 멀티플 워크스테이션을 통합하기 위해 IT 설비의 업데이트를 고려하고 있었습니다. 정부 기관에 필요한 데스크탑 기능은 일반적인 데스크탑 KVM 스위치와 비슷하지만, 새 솔루션은 장치에 내장된 하드웨어와 소프트웨어 기반의 보안 기능을 제공해야 합니다. 솔루션은 기밀과 비기밀 사이의 정확한 네트워크 분리를 제공하며 최신 국제 보호 프로토콜을 준수해야 했습니다.

필요 사항

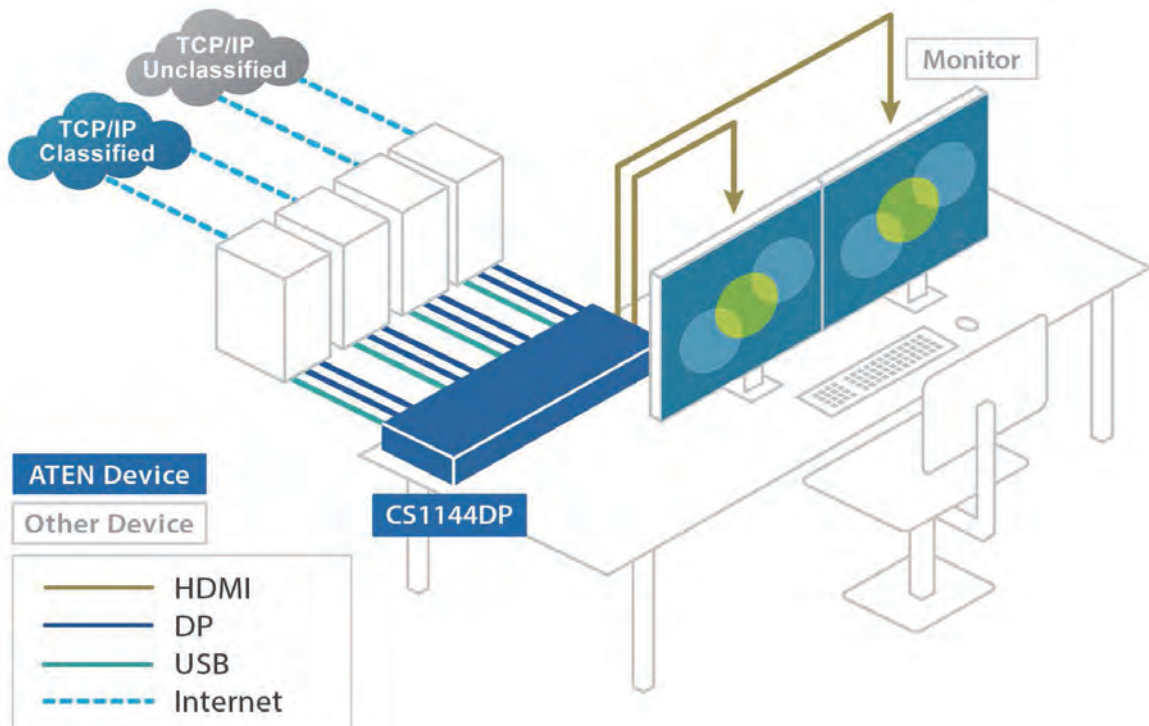
- 데이터가 컴퓨터 간에 전송되지 않도록 채널 분리 필요
- 하드웨어 및 소프트웨어 기반 보안 기능 제공
- PP3.0 (주변장치 공유 스위치 보호 프로파일)
보안 요구사항 준수

ATEN 솔루션

ATEN 보안 데스크탑 KVM 스위치 솔루션은 외부 네트워크 및 인터넷 포트를 통해 데이터 유출 방지를 위해 물리적 디지털 레벨에 대한 멀티 레이어드 보호를 지원하는 군 수준의 보안을 제공했습니다.

CS1144DP

4포트 USB 디지털포트 듀얼 디스플레이 보안 KVM 스위치



ATEN 본사

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
<http://www.aten.com/global/en/>
E-mail: marketing@aten.com

미국 지역:

ATEN Technology Inc.
15365 Barranca Parkway, Irvine, CA 92618, U.S.A.
Phone: +1-949-428-1111 Fax: +1-949-428-1100
<http://www.aten.com/us/en/>
E-mail: sales@aten-usa.com

ATEN New Jersey Inc.
220 Davidson Avenue, Suite 404, Somerset,
NJ 08873, U.S.A.
Phone: +1-732-356-1703 Fax: +1-732-356-1639
<http://www.aten.com/us/en/>
E-mail: sales@aten-usa.com

EMEA 지역:

ATEN Infotech N.V.
Mijnwerkerslaan 34, 3550 Heusden-Zolder, Belgium
Phone: +32-11-531543 Fax: +32-11-531544
<http://www.aten.com/eu/en/>
E-mail: sales@aten.be

ATEN U.K. Limited
466 Malton Avenue, Slough SL1 4QU, U. K.
Phone: +44-1753-539-121 Fax: +44-1753-215-253
<http://www.aten.com/gb/en/>
E-mail: sales@aten.co.uk

ATEN Poland Sp. z o. o.
2 Gottlieb Daimler Street 02-460 Warsaw, Poland
Phone: +48-514-120-220
<http://www.aten.com/pl/pl/>
E-mail: poland@aten.com

ATEN Romania S.R.L.
10 Bucuresti-Nord Road, Global City Business Park,
Building O 13, 6th floor, Voluntari, Ilfov County, Romania
<http://www.aten.com>
E-mail: romania@aten.com

ATEN Russia
Office 14212, No.14 Sereblyakova Proezd,
Moscow, Russia
Phone: +7-495-134-2808
<http://www.aten.com/ru/ru/>
E-mail: russia@aten.com

ATEN Info Iletisim Ltd.
BeştepeMah.Yaşam Cad.,
Neorama Is Merkezi 13-A / 76
Yenimahalle Ankara, Turkey
Phone: +90-312-284-00-27
E-mail: turkey@aten.com

오세아니아 지역:

ATEN ANZ Pty Ltd.
Suite 3. 19, 32 Delhi Road, North Ryde,
NSW 2113, Australia
Phone: +61-2-9114-9933 Fax: +61-2-8072-3723
<http://www.aten.com/au/en/>
E-mail: sales@au.aten.com

아시아 태평양 지역:

ATEN China Co., Ltd.
18/F, Tower A, Horizon International Tower, No.6,
Zhichun Road, Haidian District, Beijing, China 100088
Phone: +86-10-5225-0110 Fax: +86-10-8296-1318
<http://www.aten.com/cn/zh/>
E-mail: sales@aten.com.cn

18E, Shanghai Industrial Investment Building, No. 18
Cao Xi Bei Road, Xuhui District,
Shanghai 200030, China
Phone: +86-21-3126-0110 Fax: +86-21-3126-0110-310
<http://www.aten.com/cn/zh/>
E-mail: sales@aten.com.cn

Room 3913, Ren-Feng Building, No. 490
Tian He Road, Tian He District, Guangzhou 510620, China
Phone: +86-20-3883-0110 Fax: +86-20-3835-0810
<http://www.aten.com/cn/zh/>
E-mail: sales@aten.com.cn

ATEN Japan Co., Ltd.
ATEN Bldg. 8-4, Minami-senju 3-chome,
Arakawa-ku, Tokyo 116-0003, Japan
Phone: +81-3-5615-5810 Fax: +81-3-3891-3810
<http://www.aten.com/jp/ja/>
E-mail: sales@atenjapan.jp

Awajimachi Dai-Building 3F
3-1-9, Awajimachi, Chuo-ku, Osaka-shi, 541-0047, Japan
Phone: +81-6-6229-5810 Fax: +81-6-6229-8810
<http://www.aten.com/jp/ja/>
E-mail: sales@atenjapan.jp

ATEN Korea Co., Ltd.
B-303, 32, Digital-ro 9-gil,
Geumcheon-gu, Seoul 08512, Korea
Phone: +82-2-467-6789 Fax: +82-2-467-9876
<http://www.aten.com/kr/ko/>
E-mail: sales@aten.co.kr

Atech Peripherals, Inc.
6F., No.133, Sec. 2, Datung Rd., Sijhih District,
New Taipei City 221, Taiwan
Phone: +886-2-8692-6969 Fax: +886-2-8692-6926
<http://www.aten.com/tw/zh/>
E-mail: taiwan@aten.com

Atech Kaohsiung Office
Room D, 8F, No. 117, Zhongshan 1st Rd.
Xinxing District, Kaohsiung 800, Taiwan
Phone: +886-7-286-8188 Fax: +886-7-286-8199
<http://www.aten.com/tw/zh/>
E-mail: taiwan@aten.com

ATEN India Rep. Office
Unit 406, 4th Floor, Barton Center, M.G. Road,
Bangalore - 560001, India
Phone 1: +91-80-48517231
Phone 2: +91-9686151525
<http://www.aten.com>
E-mail: South-Asia@aten.com

ATEN에 대하여

ATEN International Co., Ltd.,는 1979년에 설립된 AV/IT 연결 및 관리 솔루션의 선두 주자입니다. 통합 KVM, 프로페셔널 AV 및 지능적인 전원 솔루션, ATEN 제품의 연결, 관리를 제공하며 기업, 정부, 교육, 방송 및 미디어, 그리고 교통 환경 분야에 AV / IT 장비를 최적화할 수 있습니다. ATEN은 570개 이상의 국제 특허와 지속적으로 혁신적인 솔루션 개발로 전세계에서 사용할 수 있는 포괄적인 제품 포트폴리오를 생산하는글로벌 R&D 팀을 보유하고 있습니다.