

Video Splitter

USER MANUAL

VS92A / VS94A / VS98A

FCC 정보

이 장비는 테스트를 거치고 FCC 규정의 파트 15에 준하는 제한된 클래스 B 디지털 장치에 대응하는 제품입니다. 이러한 제한들은 주거지역에 설치 시 해로운 영향에 대하여 알맞은 보호를 위해 디자인 된 것입니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 사용하고 발생시키며, 설치문서에 따르지 않는 잘못된 설치 또는 무선 통신들 간의 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그렇지만 특정 설치로 인해 발생하는 무선 통신 간섭은 보증범위에 포함되어 있지 않습니다. 만약 이 장비가 라디오나 텔레비전 시청에 좋지 않은 영향을 준다면, 장비의 전원을 끄고 다시 켜고 다음 방법 중 하나 또는 그 이상을 통해 간섭을 조정할 수 있습니다.

- ◆ 수신 안테나의 위치를 재조정하십시오.
- ◆ 장비와 수신기 사이의 거리를 늘리십시오.
- ◆ 장비의 콘센트를 수신기가 연결되어 있지 않은 곳에 연결하십시오.
- ◆ 판매자 또는 라디오/텔레비전에 대해 잘 알고 있는 기술자와 상의하십시오.

RoHS

이 장비는 RoHS 규약을 준수합니다.

SJ/T 11364-2006

다음의 정보는 중국에서의 사용에 대한 정보를 담고 있습니다.

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

- : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
- : 表示符合欧盟的豁免条款, 但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
- ×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。



VS92A / VS94A / VS98A

사용자 매뉴얼

온라인 등록

사용자는 장비를 온라인 지원 센터를 통해 등록할 수 있습니다.

- ◆ 인터내셔널 - <http://support.aten.com>
- ◆ 북미 - http://www.aten-usa.com/product_registration

온라인 고객지원

지원 센터를 통해 ATEN 고객을 위한 기술 지원을 실행하고 있습니다.

- ◆ 인터내셔널 - <http://support.aten.com>
- ◆ 북미 - <http://www.aten-usa.com/support>
- ◆ 문제 해결, 문서(사용자 매뉴얼 포함), 소프트웨어 업데이트(펌웨어, 드라이버) 등을 ATEN 의 웹사이트에서 찾아보실 수 있습니다.
- ◆ 인터내셔널 - <http://support.aten.com>
- ◆ 북미 - <http://www.aten-usa.com/support>

패키지 구성품

VS92A / VS94A / VS98A 비디오 분배기의 패키지 구성품은 다음과 같습니다.

- ◆ VS92A 또는 VS94A 또는 VS98A 비디오 분배기 1 개
- ◆ DC 9V 전원 어댑터 1 개
- ◆ 사용자 매뉴얼 1 부

모든 구성품이 포함되어 있는지 배송중 파손되지 않았는지 확인하십시오. 만약 문제가 있다면 즉시 공급 업체에 연락을 취하십시오.

제품 동작 중 장비에 안좋은 영향을 주거나 잘못된 연결을 피하기 위하여 사용자 매뉴얼을 읽고 설치 과정을 따르십시오.

이 매뉴얼이 발행된 후에 VS92A / VS94A / VS98A 의 기능이 추가되었을 수도 있습니다. 가장 최신의 매뉴얼을 다운받으시려면 웹사이트를 방문해 주시기 바랍니다.

개 요

이 비디오 분배기는 2 개 (VS92A); 4 개(VS94A); 혹은 8 개(VS98A)의 아날로그 모니터 출력신호를 받아 복제하는 증폭장치 입니다. 따라서 다음과 같은 상황에서 빠르고 유동적인 성능을 제공할 것입니다.

- ◆ 비디오 정보 방송 (헤드라인 뉴스, 주식시세, 비행기나 기차의 스케줄, 그 외.)
- ◆ 안전한 곳에서의 위험한 업무 환경의 감시
- ◆ 학교나 기업의 교육 시설

VS92A, VS94A, 그리고 VS98A 는 단지 비디오 신호를 복제하는 것을 넘어서, 비디오 신호를 강화하여 65m (213') 떨어진 곳까지 방송할 수 있습니다.

게다가, 유닛들은 필요한만큼 데이지-체인 방식(컴퓨터와 주변기기를 직렬로 연결하여 전송하는 방식)으로 연결할 수 있습니다. 이것은 공용 방송 시스템에 최적의 솔루션이 될 것입니다.

여러 대의 고화질 VGA, SVGA, 혹은 먼 거리를 뛰어넘는 멀티싱크 비디오 신호를 원하신다면, 이 비디오 분배기가 최선의 선택이 될 것입니다.

기 능

- ◆ 아주 높은 250 Mhz (VS92A / VS94A) 혹은 200 Mhz (VS98A) 의 대역폭
- ◆ 최대 65 m (213') 까지 도달할 수 있는 비디오 신호 강화 기능
- ◆ DDC, DDC2, DDC2B 지원 (포트 1)
- ◆ 데이지-체인 방식으로 구성 가능
- ◆ 전체 메탈 하우징

유의:

1. 만약 사용자가 Video Out 포트 1 에 DDC 타입의 모니터를 연결하면 다른 모니터들은 DDC 모니터의 최대 해상도를 따르게 됩니다.
2. 이 장비들은 VGA, SVGA, 혹은 멀티싱크 모니터에 대해서 디자인되었습니다. 디지털 비디오 신호를 사용하는 CGA, EGA, 혹은 모노 타입 모니터와는 호환되지 않습니다.
3. 최상의 비디오 화질을 위해서는 UL2919 외장 케이블을 사용하는 것을 권장합니다.

- ◆ 작은 크기
- ◆ 공용 방송; 원격 모니터링; 학교나 기업의 교육 시설에서 최상의 성능 발휘

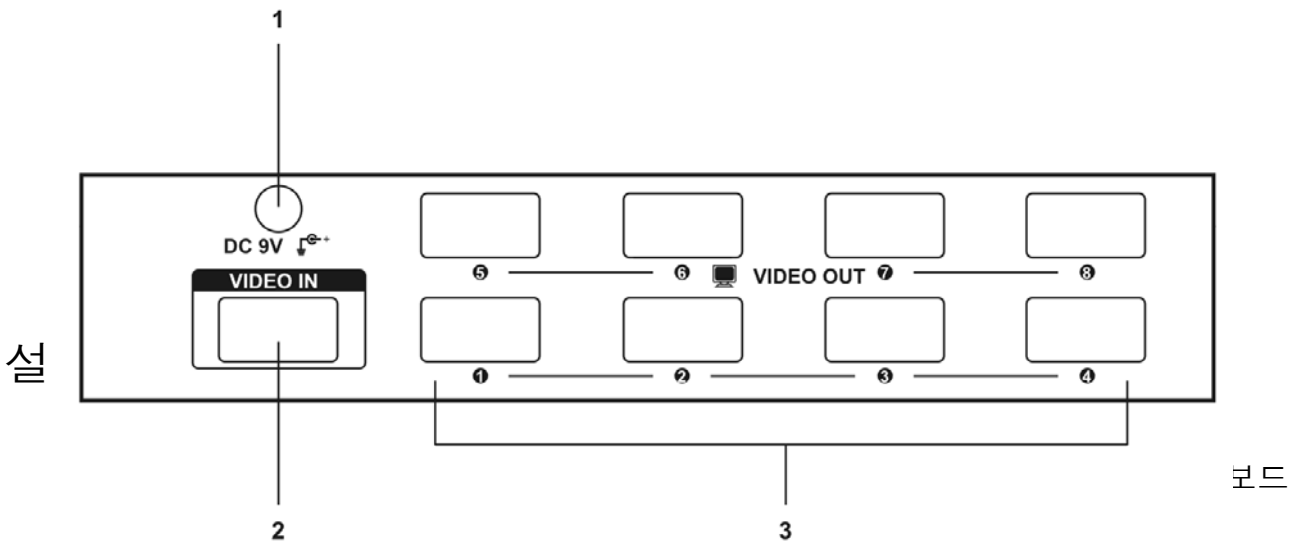
구
정



1

No.	Component	Description
1	전원 표시등	장비의 전원 공급 상태를 알려주는 등

후 면



No.	Component	Description
1	전원 잭	전원 어댑터 케이블을 이곳에 연결합니다.
2	Video In 포트	<ul style="list-style-type: none"> □ 만약 네트워크의 첫번째 단계 유닛이라면 PC의 비디오 포트와 이곳을 케이블로 연결하십시오. □ 만약 데이지-체인 방식으로 연결하려면, 더 높은 단계 유닛의 Video Out 포트와 이곳을 케이블로 연결하십시오.
3	Video Out 포트	추가 모니터를 연결할 수 있는 포트

- 유의:
1. 만약 사용자가 Video Out 포트 1에 DDC 타입의 모니터를 연결하면 다른 모니터들은 DDC 모니터의 최대 해상도를 따르게 됩니다.
 2. 정면도와 후면도의 다이어그램은 VS98A를 나타낸 것입니다. VS92A와 VS94A는 그림과 달리 각각 2개 또는 4개의 비디오 출력 포트를 가지고 있습니다.

2. 연결하려고 하는 모든 장치가 흔들리지 않고 잘 고정되도록 하십시오.

단일 단계 설치

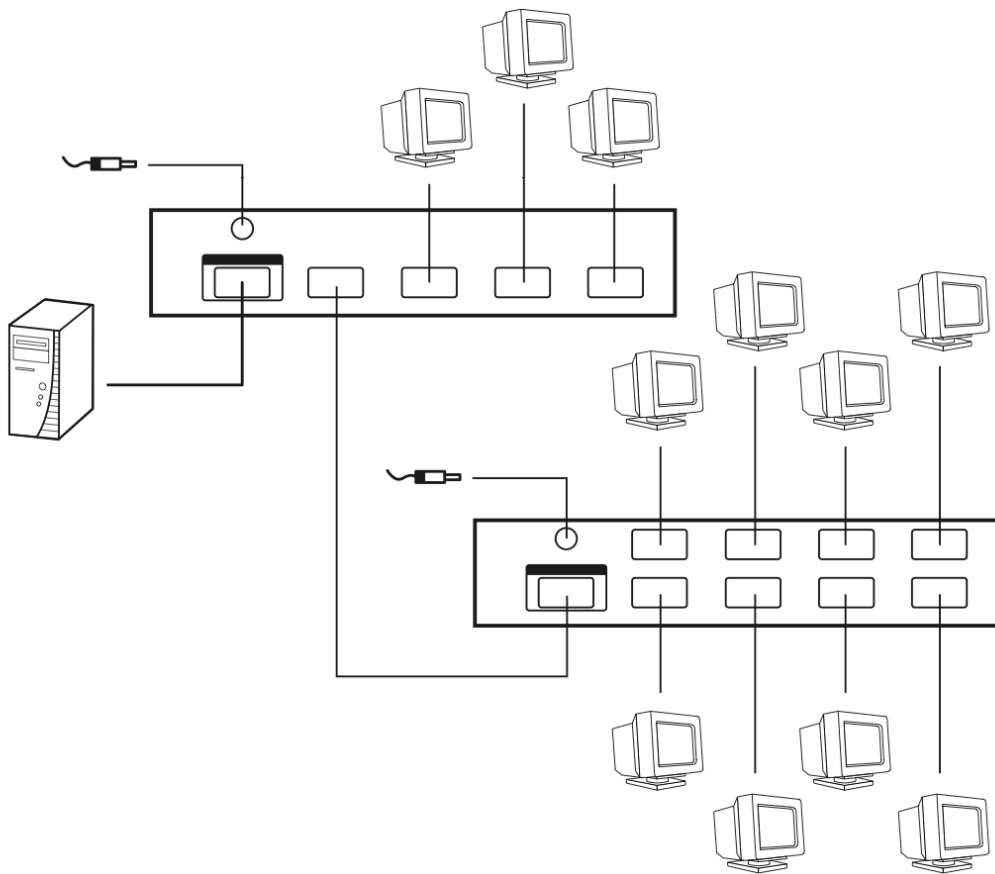
단일 단계 설치의 첫 번째 유닛으로부터 데이지-체인 방식으로 연결된 추가적인 비디오 분배기가 없습니다. 단일 단계 설치의 다음과 같습니다.

1. 고밀도 HDB-15 암/수 비디오 확장 케이블(파트 번호. 2L-2401)을 사용하여 PC의 비디오 포트와 비디오 분배기의 **Video in** 포트를 연결합니다.
2. 고밀도 HDB-15 암/수 비디오 확장 케이블(파트 번호. 2L-2401)을 사용하여 비디오 분배기의 **Video Out** 포트와 모니터를 연결합니다.
3. AC 소스에 전원 어댑터를 꽂습니다; 비디오 분배기의 파워 잭과 전원어댑터를 연결합니다.
4. 비디오 분배기, 모니터, PC의 순서로 전원을 켭니다.

데이지-체인 방식의 연결

여러 대의 비디오 디스플레이를 사용하기 위해서는 추가적인 비디오 분배기를 데이지-체인 방식으로 구성할 수 있습니다. 고밀도 HDB-15 암/수 비디오 확장 케이블(파트 번호. 2L-2401)을 사용하여, 가능한 더 상위 단계의 비디오 분배기의 **Video Out** 포트에 연결하고 하위 단계의 비디오 분배기의 **Video In** 포트를 연결하십시오.

가능한 포트의 수만큼 비디오 분배기를 연결할 수 있으며, 서로 다른 3 가지 모델의 조합도 가능합니다. 이론상으로, 연결할 수 있는 비디오 분배기의 제한은 없습니다만, 너무 많은 연결은 비디오 신호의 품질을 악화시킬 수도 있습니다.



특 징

Function	VS92A	VS94A	VS98A
비디오 입력 커넥터	1 x HDB-15 (수)		
비디오 출력 커넥터	HDB-15 (암)		
	2	4	8
전원 커넥터	1 x DC 잭		
최대 해상도	@ 60 Hz		
	1920 x 1440		1600 x 1200
대역폭 (-3db)	250 Mhz	250Mhz	200 Mhz
케이블 길이 (장치와 모니터)	최대 65 m (213')		
신호 타입	VGA, SVGA, XGA, 멀티싱크		
작동 온도	5 - 40 °C		
전원 소비량 (최대)	DC 9V		
	0.85 W	2.43 W	3.6 W
보관 온도	-20 - 60 °C		
습도	0-80 % RH, 불응축식		
하우징	메탈		
무게	0.32 kg	0.45 kg	0.54 kg
규격(L x W x H)	13.00 x 7.50 x 4.50 cm		20.00 x 7.50 x 4.50 cm

비디오 아웃 핀 할당

No	Assianment	No	Assianment
1	Red video	9	NC
2	Green video	10	Ground
3	Blud video	11	ID0
4	ID2	12	ID1
5	Ground	13	Horizontal Sync
6	Analog Ground	14	Vertical Sync
7	Analog Ground	15	ID3
8	Analog Ground		

제한된 보증

어떠한 경우에도 본 계약의 직접 공급 업체에 제품에 대하여 지불된 가격을 초과하는 직접적, 간접적, 특히 제품, 디스크 혹은 문서의 사용으로 인해 발생한 부수적 또는 결정적인 피해에 대한 책임을 지지 않습니다.

공급 업체는 법령 또는 사용과 관련하여 설명서의 내용, 표현, 제품의 품질, 성능, 어떤 특정 목적에 의한 적합성에 대한 직접적인 보증을 하지 않습니다.

또한 공급 업체는 개인 혹은 법인에게 알리지 않고 제품 혹은 문서의 업데이트를 할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 자세한 정보는 공급 업체에 직접 문의하시기 바랍니다.