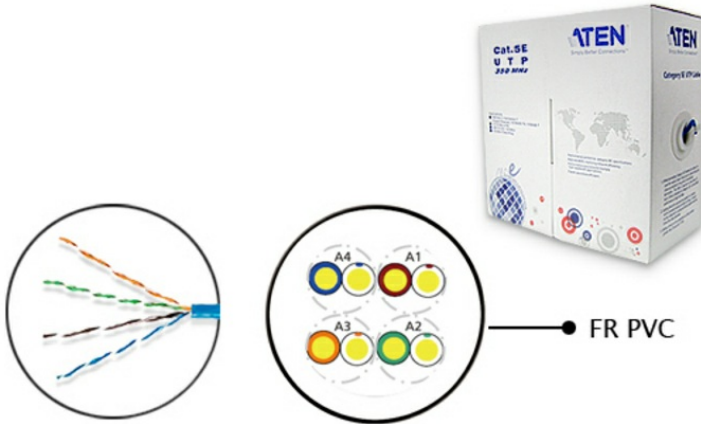


2L-2801

305M Low Skew Cat 5e 케이블



Skew란 무엇입니까?

아날로그 비디오는 컴퓨터가 짧은 케이블로 모니터에 직접 연결될 때, 고화질의 이미지를 보여 줍니다. 그러나, 오늘날 디지털 신호 설치 뿐만 아니라, [데이터 센터](#), 연구소, 스토어에서의 비디오 케이블은 길고, 부피가 크고, 비싸지도 모릅니다. 이런 비디오 케이블 길이의 제한을 극복하기 위해서, [KVM 연장기](#)와 VGA 전용 연장기 뿐만 아니라 KVM 스위치는 Cat 5e 케이블을 통해 비디오를 보내는 데 사용됩니다. "Skew"는 R/G/B 비디오 신호가 Cat 5e 케이블로 장거리에 보내질 때 발생하는 컬러 위상과 시간 오차입니다. 이것은 긴 케이블을 분명히 더 나쁘게 하는 얼룩지고 흐릿하고, 컬러가 째진 이미지 결과를 초래할 수 있습니다.

왜 Low Skew Cat 5e 케이블이 필요할까요?

ATEN은 이러한 skew 오류를 개선하기 위해 Low Skew Cat 5e 케이블 2L-2801을 개발했습니다. 이 305m / 1000ft, 고성능 Cat 5e 케이블은 [KVM 연장기](#)의 넓은 범위의 오디오와 비디오 전송을 위해 적합합니다. 이 Low Skew 케이블은 디지털 신호와 같은 RGB 비디오 적용을 위해 특별히 제작되었습니다. 그리고, 두 가닥으로 끈 옛날의 동축 케이블선 Cat 5e 케이블보다 더 긴 거리에 비디오 전송을 지원합니다. 흐릿하고 번지는 이미지를 제거하고 모든 비디오와 관련된 응용 프로그램에서 비디오 전송의 선명도를 보장하기 위해 2L-2801 Low Skew Cat 5e 케이블을 사용합니다.

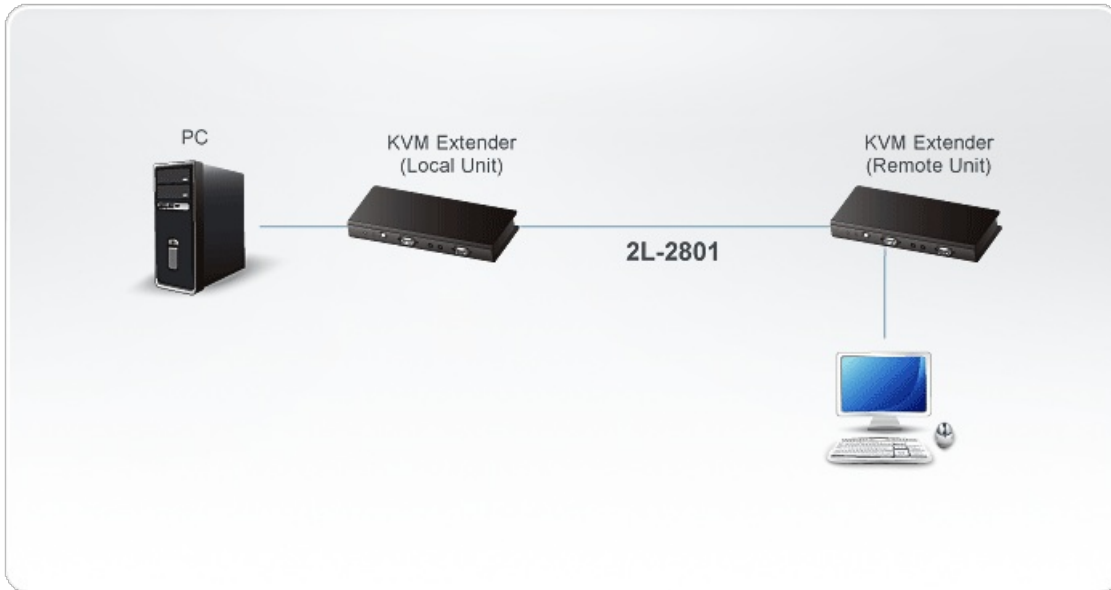
특장점

- 고화질의 RGB 비디오 전송 지원
- 350 MHz 대역폭
- Low skew 케이블의 305 m/1000 ft 포함
- [딜레이 Skew](#): 최대 1 ~ 350 MHz 20nS/100m
- 외부의 Jacket 재질: FR PVC
- 외부의 Shield 재질: Unshielded (비차폐)
- 도체 재질: 24 AWG solid bare copper
- [ATEN 아날로그 Cat 5 비디오 연장기](#), [KVM 연장기](#), Cat 5 KVM 스위치와 함께 호환
- UL, ETL 승인

사양

아이템	24AWG × 4p
케이블 길이	305 m/ 1000 ft
컨덕터 저항	9.38 Ohm/100m/20°C Max.
상호 정전 용량	56 Pf/M Max.
절연 내구력	Ac 1.5 Kv/2 Sec.
스파크 테스트	2.5 Kv
절연 처리	
비열화	Tensile Strength: 2400 Psi Min. (1.69 Kg/M(mxm)) Elongation: 300% Min.
열화	Tensile Strength: Unaged Min. 75%(100°C×48hrs) Elongation: Unaged Min. 75%(100°C×48hrs)
외부 피복	
비열화	Tensile Strength: 2000 Psi Min.(1.41 Kg/M(mxm)) Elongation: 100% Min.
열화	Tensile Strength: Unaged Min. 85%(100°C×240hrs) Elongation: Unaged Min. 50%(100°C×240hrs)
절연 수축 현상	150m/M, 121°C±1°C×1hr≤9.5m/M
콜드 벤드 테스트	-20°C×4hrs No.Crack
난연성 테스트	CMR
외부 피복을 통한 AC 누설전류	Ac 1500v≤10 Ma
DC 저항 불균형	5% Max.
정전용량 불균형	330 Pf/100m Max.
특성 임피던스	1 - 350 Mhz 100±15 Ohms
구조적 반사손실	350 Mhz 10.6db Min.
전파지연	350 Mhz 536ns/100m Max.
지연 스큐	1 - 350 Mhz 20ns/100m Max.
제품 외관	
무게	9.80 kg

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.