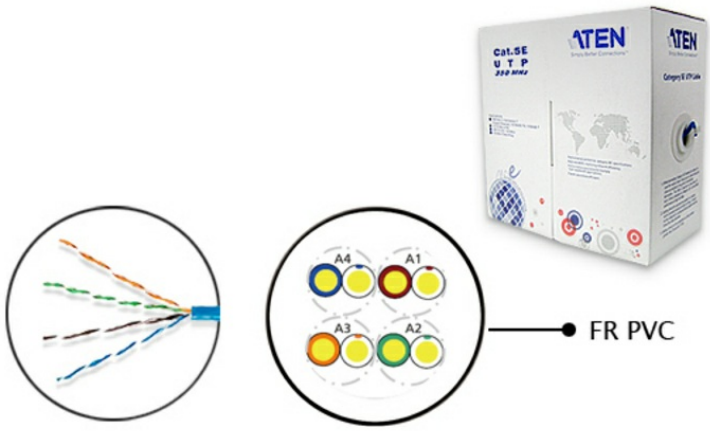
Simply Better Connections

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, 랩실, 스토어에서의 비디오 케이블은 길고, 부피가 크고, 비쌀지도 모릅니다. 이런 비디오 케이블 길이의 제한을 극복하기 위해서, KVM 연장기와 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 위상와 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 연장기의 넓은 범위의 오디오와 비디오 전송을 위해 적합합니다. 이 Low Skew 케이블은 디지털 신호와 같은 RGB 비디오 적용을 위해 특별히 제작되었습니다. 그리고, 두 가닥으로 꼰 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.

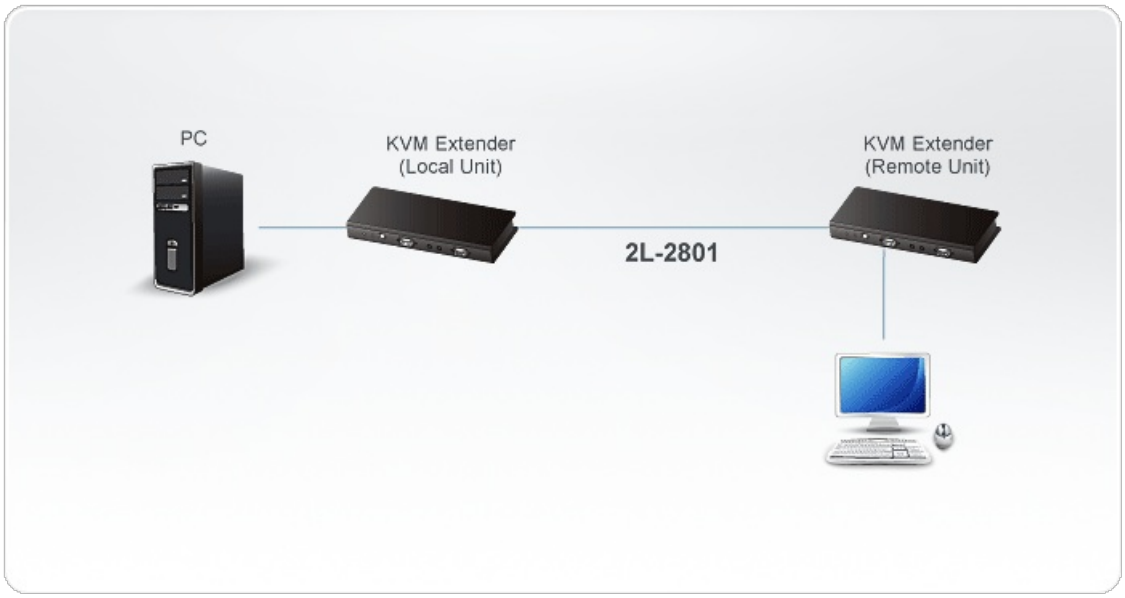
특장점

- 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.