

VE813

HDMI/USB HDBaseT 연장기 with USB 주변 기기(4K@100m)
(HDBaseT Class A)



HDMI HDBaseT 연장기 VE813은 HDMI와 USB 연장기로, HDBaseT와 익스트림 USB® 기술을 지원합니다. VE813은 단일의 Cat 5e/6 케이블을 이용하여 HDMI 소스에서 최대 100m까지 신호 연장이 가능합니다. 게다가 3D, Deep Color, 4K2K, CEC, HDCP와 같은 HDMI 기능을 지원하며 USB 커넥터 내장으로 터치 패널 제어 및 파일 전송 기능까지 제공합니다. 이 연장기는 휴대 가능한 컴퓨터 또는 데스크탑 컴퓨터 간 파일 및 폴더를 손쉽게 동기화할 수 있습니다. VE813은 의료나 디지털 사이니지와 같은 애플리케이션에 매우 적합한 제품입니다.



특장점

- 단일의 Cat 5e/6 케이블을 이용하여 HDBaseT 연장 기술 실현으로 전송기와 수신기 연결
- 장거리 전송 - 최대 100m 연장
- Ultra HD 4K2K와 1080p Full HD 지원
- HDMI (3D, Deep Color, 4K2K), HDCP 호환
- 안티 재밍 - HDBaseT 기술을 이용하여 고품질 비디오 전송 시 신호 간섭 방지
- 고성능 비디오를 위한 대역폭 340MHz까지 지원
- 최대 신호율 3.4 Gbit
- 익스트림 USB® 지원 - 모든 USB 2.0 고속 장비 지원
- Dolby True HD와 DTS HD Master Audio 지원
- 소비자 전자 제어 (CEC) 지원
- 8KV/15KV ESD 보호 내장 (접촉 전압 8KV, 공기압 15KV)
- USB 2.0 지원 - 키보드, 마우스, 플래시 드라이브, 프린터, 마이크,
- 스피커, USB 1.1 웹 카메라와 대역폭의 적정량을 필요로 하는 USB장치 연결

*알림: VE813은 30Mbps의 USB 전송률을 지원합니다.

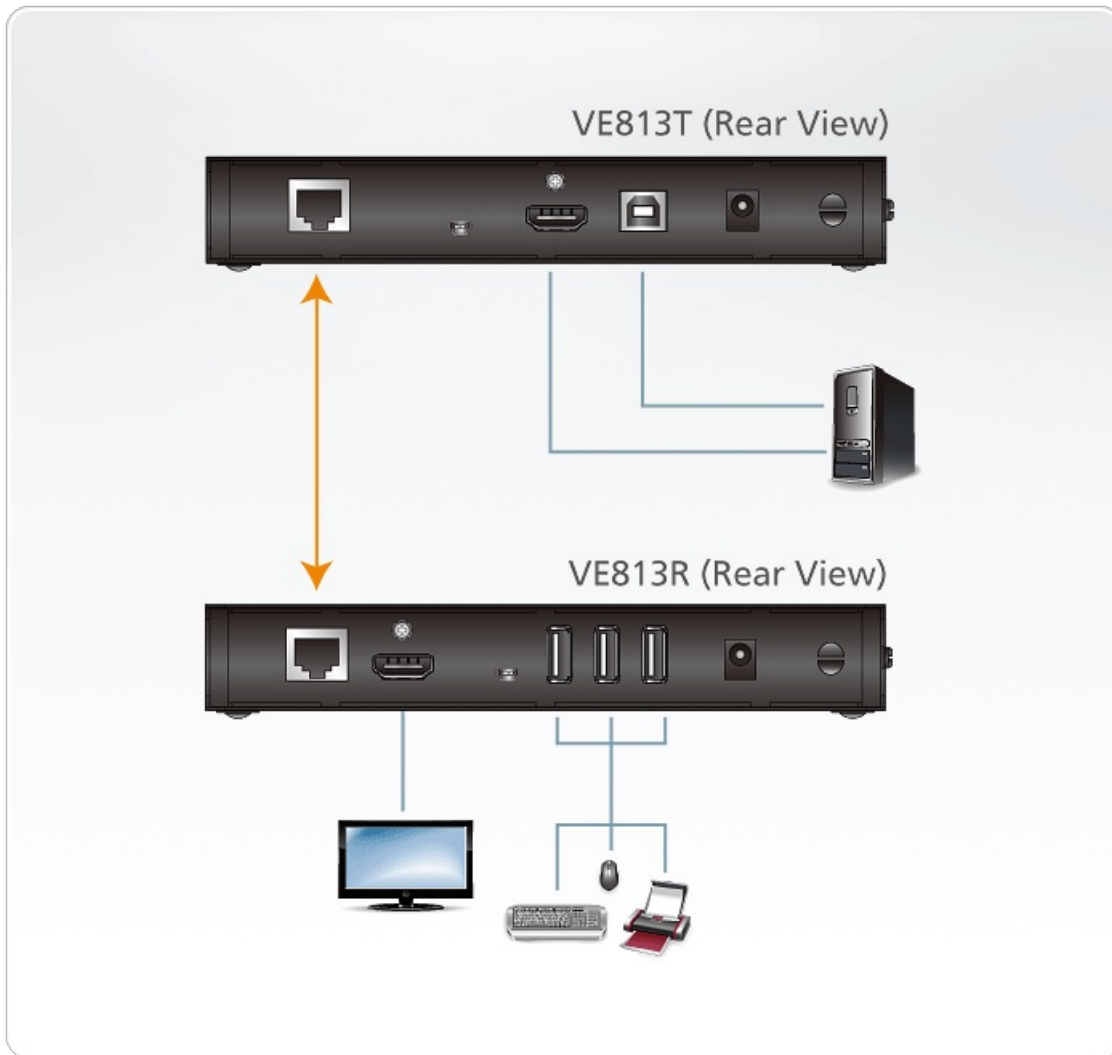
사양

Function	VE813R	VE813T
비디오 입력		
인터페이스	-	1 x HDMI Type A Female (Black)
적용	-	100 Ω

최대 거리	-	1.8 m
비디오 출력		
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)	-
적용	100 Ω	-
비디오		
최대 대역폭	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)	10.2 Gbps (3.4 Gbps Per Lane)
최대 픽셀 클럭	최대 340 MHz	최대 340 MHz
규격 인증	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Compatible Consumer Electronics Control (CEC)	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도 / 거리	최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (cat 6a); 1080p@100m *4K 지원: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	최대 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (cat 6a); 1080p@100m *4K 지원: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
오디오		
입력	-	1 x HDMI Type A Female (Black)
출력	1 x HDMI Type A Female (Black)	-
소비 전력	DC5V:5.75WBTU/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.	DC5V:5.75WBTU/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.
제품 외관		
무게	0.62 kg (1.37 lb)	0.61 kg (1.34 lb)
크기 (L X W X H)	18.20 x 11.61 x 2.87 cm (7.17 x 4.57 x 1.13 in.)	18.20 x 11.61 x 2.87 cm (7.17 x 4.57 x 1.13 in.)
재질	금속	금속
카튼 번호	5 pcs	5 pcs
제어		
USB 채널	3 x USB Type A Female Transfer Rate: USB 2.0 (Up to 30 Mbps)	1 x USB Type B Female Transfer Rate: USB 2.0 (Up to 30 Mbps)
커넥터		
전원	1 x DC Jack	1 x DC Jack
사용 환경		
사용 온도	0 ~ 50°C	0 ~ 50°C

보관 온도	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	비응축 상태에서 0 - 80% RH
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.