



## Full HD 영상 · Audio 실시간 전송 / HDMI / 기가비트 이더넷

### ▶ 제품 소개

『RFV-650T/R』 인코더·디코더는 HDMI, HD-SDI 로 출력되는 Full HD 영상 (1920 x 1080) 및 오디오를 Gigabit 네트워크를 통해 실시간 전송합니다. Plug and Play 제품으로 방송용 HD 영상, HD CCTV, BlueRay 영상을 로컬 네트워크를 통해 전송할 수 있도록 설계되어 있습니다. 네트워크 대역폭에 따라 멀티캐스트 (송신부 1 : 수신부 N개) 및 유니캐스트 모드 (1:1) 를 선택적으로 사용할 수 있으며 사용자의 편리성을 위하여 송신부(인코더) 와 수신부(디코더) 의 설정을 DIP 스위치로 가능하도록 하였습니다.

『RFLINK-600』 무선브리지 제품과 연동하여 사용하면 Full HD 영상을 왜곡없이 25km 까지 무선 전송 가능합니다

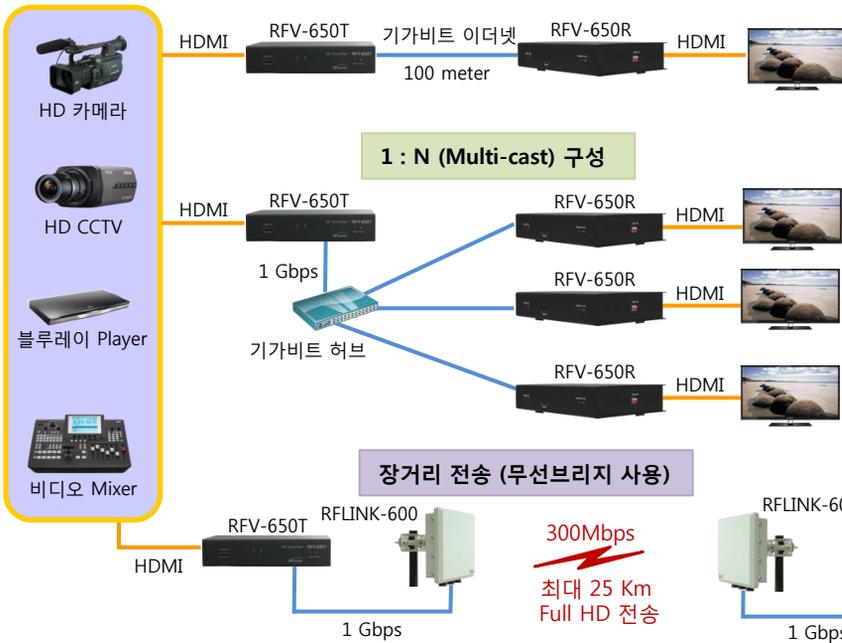
### ▶ 적용 사례

Full HD 소스

1 : 1 (Uni-cast) 구성

1 : N (Multi-cast) 구성

장거리 전송 (무선브리지 사용)



### ▶ 주요 사양

항 목	RFV-650T	RFV-650R
해 상 도	1920x1080 @ 60Hz (1080p) 1280x720 @ 60Hz (720p) 480i/p, 1080i	
HDMI Input	1	N/A
HDMI Output	1 (Local loop-out)	1
HDMI 지원	VER. 1.3	
네트워크	Gigabit Ethernet 1 port (RJ45)	
UTP Cable	CAT5e / CAT6 Max. 100 meter	
옵 션 (추가 사항)	HD-SDI 지원, RS-485 PTZ 지원, 이동형 배터리 지원 등	
전 원	DC 5V / 2A	
치수 및 중량	191 x 122 x 35 mm / 650g	
동작 온도	-20~70°C	



대형 전광판

### ▶ 방송용 FULL HD 영상 전송 - 비디오 · 오디오 No Delay !



### 휴대용(이동) 제품



RFV-650TS

휴대용 UPS가 장착된 제품

- ✓ HD-SDI OUT : 2포트
- ✓ HD-SDI IN : 1포트
- ✓ 배터리 용량 DC 5V 10A
- ✓ 연속 사용 6시간

# HD-SDI / HDMI 컨버터 · 리피터



RFV-120



RFV-212



RFV-210SR

3G-SDI / HD-SDI / Re-clock 기능 / 오디오 24bit 48kHz

## ▶ 제품 소개

『RFV-120, 212, 210SR』 HD-SDI 제품들은 **프리미엄급 방송용 HD영상 변환 및 리피터 장비**입니다. HD-SDI 신호를 HDMI로 변환 하거나, HDMI 신호를 HD-SDI 신호로 변환하여 송출할 수 있습니다. **HD CCTV** 의 SDI 영상 리피터 및 증폭이 가능하며, 기존 동축케이블을 이용하여 Full HD 영상을 전송할수 있습니다. 『RFV-650T』 코덱과 『RFLINK-600』 무선브리지 제품을 연동하면 **Full HD 영상**을 왜곡없이 **25km 까지 전송**가능합니다.

## ▶ 제품 사양 및 주요 특징

구 분	RFV-120	RFV-212	RFV-210SR
제품 용도	HDMI -> HD-SDI 변환 HDMI -> 2Way HD-SDI	HD-SDI -> HDMI 변환 HD-SDI -> 리피터, 분배기	HD-SDI -> 리피터
주요 특징	입력 소스 포맷 자동 선택 (3G/HD/SD) 자동 오디오 샘플링 48kHz 스테레오	입력 소스 포맷 자동 선택 (3G/HD/SD) <b>Re-clock 기능</b> , 2Way Splitter	입력 소스 포맷 자동 선택 (3G/HD/SD) <b>Re-clock 기능</b> , 2Way Splitter
지원 해상도	3G Format 1080p@50/60fps HD Format 1080p@24/25/30fps, 1080i@50/60fps, 720p@50/60fps SD Format 525i(NTSC), 625i(PAL)		
SDI 지원 포맷	3G-SDI (SMPTE 494M/495M) / HD-SDI (SMPTE 292M) / SD-SDI (SMPTE 259M)		
입 력	HDMI x 1	HD-SDI x 1	HD-SDI x 1
출 력	<b>HD-SDI x 2</b>	HDMI x 1 / <b>HD-SDI x 2</b>	HD-SDI x 1
오 디 오	Up to 2 채널, 24-bit, 48kHz	Up to 8 채널, 24-bit, 48kHz	Up to 8 채널, 24-bit, 48kHz
Impedance	75Ω	75Ω	75Ω
Return loss	해당 사항 없음	> 15dB, up to 2.97 Gb/s	> 15dB, up to 2.97 Gb/s
케이블 길이	RG6 케이블 기준 400m (SD-SDI @270Mb/s) / 200m (HD-SDI @1.485Gb/s) / 140m (3G-SDI @2.97Gb/s) RG59 케이블 기준 280m (SD-SDI @270Mb/s) / 140m (HD-SDI @1.485Gb/s) / 100m (3G-SDI @2.97Gb/s)		
전 원	DC 5V ~ 12V		

## ▶ 제품 적용 구성도

