LifeSize® SDI Adapter™

설치 안내서

July 2007
Part Number 132-00070-001 Revision 01

Copyright Notice

©2007 LifeSize Communications Inc, and its licensors. All rights reserved.

LifeSize Communications has made every effort to ensure that the information contained in this document is accurate and reliable, but assumes no responsibility for errors or omissions. Information in this document is subject to change without notice. Companies, names, and data used in examples herein are fictitious unless noted. This document contains copyrighted and proprietary information, which is protected by United States copyright laws and international treaty provisions. No part of the document may be reproduced or transmitted, in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without the express written permission from LifeSize Communications.

Trademark Acknowledgments

LifeSize® is the trademark of LifeSize Communications Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

Patent Notice

For patents covering LifeSize® products, refer to http://www.lifesize.com/support/legal.

Contacting Customer Support

If you have questions, concerns, or need assistance, contact your LifeSize Channel Partner.

Providing Customer Feedback

LifeSize Communications welcomes your comments regarding our products and services. If you have feedback about this or any LifeSize product, please send it to feedback@lifesize.com. Contact information for LifeSize Communications is as follows:

Method	*Address*
Internet	http://www.lifesize.com
E-mail	support@lifesize.com
Phone	(877) LIFESIZE or (877) 543-3749 (512) 347-9300
Fax	(512) 347-9301

LifeSize Video Communications Systems 를 구입해 주셔서 감사합니다

LifeSize® 의 고해상도 비디오 통신 시스템은 여러 곳에 분산되어 있는 동료나 지사와 보다 명확하고 효과적으로 협업할 수 있도록 도와드립니다 . 각 시스템은 매우 생산적이고 간단하며 안정적으로 비디오 통신이 이루어지도록 설계되었습니다 .

이 안내서에서는 LifeSize SDI Adapter 를 사용하여 , 지원되는 타사 카메라를 LifeSize Room 에 연결하는 방법을 설명합니다 관련 문서는 제품 상자에 포함된 문서 CD 와 www.lifesize.com 의 Support 페이지에서 구할 수 있습니다 . 현재 릴리스의 알려진 문제와 해결 방법 , 기술 정보 , 기술 참고 문헌 등을 알려주는 릴리스 노트는 www.lifesize.com 의 Support 페이지에서 제공하고 있습니다 .

지원되는 구성

LifeSize 는 LifeSize SDI Adapter 를 Sony EVI-HD1 고해상도 비디오 컬러 카메라 및 LifeSize Room 에 사용하는 것을 지원합니다 .

LifeSize Room 에 Sony EVI-HD1 카메라 연결

LifeSize SDI Adapter 에는 다음과 같은 구성 요소가 포함되어 있습니다 .

- LifeSize SDI Adapter 장치
- 7.5 m 카메라 케이블
- 25 m VISCA 케이블 (RS-232C 크로스 케이블)
- 15 m SDI 동축 케이블
- 빠른 참조 카드 (올바른 배선 및 장비 설정에 대한 그림 설명)
- 문서 CD

참고 : LifeSize SDI Adapter 뒷면의 VISCA 포트는 향후 사용을 위해 예약되어 있습니다 .

Sony EVI-HD1 카메라를 LifeSize SDI Adapter 에 연결하기 전에 카메라와 함께 제공된 제품 문서에 나온 안전 주의 사항과 설치 관련 정보를 읽어보십시오 .

LifeSize SDI Adapter 를 사용하여 Sony EVI-HD1 카메라를 LifeSize Room 에 연결하려면 제품 포장에서 케이블을 비롯한 모든 LifeSize SDI Adapter 구성 요소를 꺼내서 회의실의 적당한 위치에 놓습니다 . 올바른 설정을 보여주는 그림은 LifeSize SDI Adapter 와 함께 제공된 LifeSize 빠른 참조 카드를 참조하십시오 . 빠른 참조 카드의 번호는 아래의 단계에 대응합니다 .

1. Sony EVI-HD1 카메라 뒷면의 SYSTEM SELECT 스위치를 3 에 맞춥니다 .

   참고 : AC 콘센트에 카메라를 연결하기 전에 SYSTEM SELECT 스위치를 설정해야 합니다 .

2. LifeSize SDI Adapter 에 포함된 VISCA 케이블의 한쪽 끝을 Sony EVI-HD1 카메라 뒷면에 있는 VISCA IN 포트에 연결하고 다른쪽 끝은 LifeSize 코덱의 RS-232 직렬 포트 중 하나에 연결합니다 . 선택하는 직렬 포트의 번호는 LifeSize 코덱의 사용되지 않은 카메라 포트의 번호와 같아야 합니다 . 예를 들어 직렬 포트 1 을 선택할 경우 카메라 포트 1 을 LifeSize 코덱에 사용할 수 있어야 합니다 .

   참고 : VISCA 케이블을 사용하면 LifeSize 리모콘으로 Sony EVI-HD1 카메라를 제어할 수 있습니다 . 케이블이 너무 짧으면 이 단계를 건너뛰고 Sony Remote Commander 를 사용하여 카메라를 제어하십시오 .

3. SDI 동축 케이블의 한쪽 끝 (BNC 커넥터가 있는 쪽) 을 Sony EVI-HD1 카메라 뒷면의 HD OUT HD-SDI 커넥터에 연결하고 다른쪽 끝은 LifeSize SDI Adapter 의 SDI 커넥터에 연결합니다 .

4. LifeSize SDI Adapter 와 함께 제공된 카메라 케이블의 한쪽 끝을 LifeSize SDI Adapter 의 카메라 포트 에 연결하고 , 다른쪽 끝은 단계 2 에서 사용한 LifeSize 코덱의 직렬 포트와 같은 번호를 갖는 LifeSize 코덱의 카메라 포트에 연결합니다 .

5. Sony EVI-HD1 카메라를 카메라와 함께 제공된 전원 어댑터와 전원 코드를 사용하여 AC 콘센트에 연결합니다 . 자세한 내용은 카메라와 함께 제공된 제품 설명서를 참조하십시오 .

문제 해결

잘못 연결했거나 느슨한 케이블은 하드웨어 장치에 문제를 일으키는 주요 원인이 됩니다 . 문제를 조사할 때는 우선 모든 외부 컨트롤과 케이블 연결을 확인하십시오 . 올바른 곳에 확실하게 연결되어 있어야 하며 배선을 방해하는 물체가 없어야 합니다 . SDI 동축 케이블이 뽑힌 경우에는 컬러 막대가 디스플레이에 나타나며 LifeSize SDI Adapter 의 파란색 LED 가 깜박입니다 .

LifeSize 리모콘을 사용하여 Sony EVI-HD1 카메라를 제어하는 경우 LifeSize SDI Adapter 앞면에 있는 파란색 LED 가 깜박여 리모콘이 올바르게 동작함을 알려줍니다 . VISCA 케이블이 제대로 연결되어 있는데 LifeSize 리모콘 명령에 카메라가 반응하지 않을 경우 다음 사항을 확인하십시오 .

- LifeSize 리모콘에 정상적인 AAA 배터리 3 개가 끼워져 있는지 확인합니다 .
- Sony EVI-HD1 카메라의 BOTTOM 스위치 중 스위치 2 (통신 보오율 선택기) 가 OFF 로 설정되어 있는지 확인합니다 . 이 스위치 설정 방법은 카메라와 함께 제공된 제품 설명서를 참조하십시오 .

VISCA 케이블 핀 할당

D-sub 9 핀		미니 DIN 8 핀	
1.	CD		
2.	RXD ◄	3.	TXD
3.	TXD ►	5.	RXD
4.	DTR ►	2.	DSR
5.	GND —	4.	GND
6.	DSR ◄	1.	DTR
7.	RTS ⌒	6.	GND
8.	CTS ⌒	7.	IR OUT (R)
9.	RI	8.	IR OUT (L)