



***LifeSize® SDI Adapter™
Installationshandbuch***



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

Willkommen bei LifeSize Videokommunikationssystemen

LifeSize® High-Definition-Videokommunikationssysteme ermöglichen die direktere und effizientere Zusammenarbeit zwischen Mitarbeitern und Betriebseinheiten an unterschiedlichen Standorten. Jedes System ist dafür konzipiert, Videokommunikation zu einer hoch produktiven, einfachen und verlässlichen Erfahrung zu machen.

Diese Anleitung erklärt, wie eine unterstützte Kamera eines Drittherstellers mit dem LifeSize SDI Adapter an LifeSize Room angeschlossen wird. Die dazugehörige Dokumentation befindet sich auf der Dokumentations-CD in der Produktschachtel und kann von der Support-Seite von www.lifesize.com heruntergeladen werden. Versionshinweise mit einer Beschreibung bekannter Probleme der aktuellen Produktversion, verfügbare Abhilfemaßnahmen, technische Hinweise und technische Referenzunterlagen sind auf der Support-Seite von www.lifesize.com verfügbar.

Unterstützte Konfigurationen

LifeSize unterstützt die Verwendung des LifeSize SDI Adapter mit der Sony EVI-HD1 High-Definition Videofarbkamera and LifeSize Room.

Anschließen einer Sony EVI-HD1 Kamera an LifeSize Room

Der LifeSize SDI Adapter enthält folgende Komponenten:

- LifeSize SDI Adapter-Einheit
- 7,5 m Kamerakabel
- 25 m VISCA-Kabel (RS-232C Kreuzkabel)
- 15 m SDI-Koaxkabel
- Schnellreferenzkarte - Diagramme zur korrekten Kabelinstallation und Gerätekonfiguration
- Dokumentations-CD


Hinweis: Der VISCA-Anschluss auf der Rückseite des LifeSize SDI Adapter ist für zukünftige Anwendungen reserviert.

Bevor Sie die Sony EVI-HD1 Kamera an den LifeSize SDI Adapter anschließen, lesen Sie die Produktdokumentation, die mit der Kamera geliefert wurde, um zusätzliche Informationen über Sicherheitsmaßnahmen und die Installation zu erhalten.


Um die Sony EVI-HD1 Kamera mit dem LifeSize SDI Adapter an LifeSize Room anzuschließen, entfernen Sie alle LifeSize SDI Adapter-Komponenten, einschließlich der Kabel, aus der Produktverpackung, und positionieren Sie sie an den vorgesehenen Stellen im Konferenzraum. Eine visuelle Darstellung der korrekten Einrichtung finden Sie auf der LifeSize-Schnellreferenzkarte, die im Lieferumfang des LifeSize SDI-Adapter enthalten ist. Die Nummern auf der Schnellreferenzkarte entsprechen den folgenden Schritten:

1. Stellen Sie auf der Rückseite der Sony EVI-HD1 Kamera den Schalter SYSTEM SELECT auf 3.

Hinweis: Vor dem Anschließen der Kamera an eine Steckdose muss der Schalter SYSTEM SELECT eingestellt werden.

2. Schließen Sie das eine Ende des im Lieferumfang des LifeSize SDI Adapter enthaltenen VISCA-Kabels am Anschluss VISCA IN der Rückseite der Sony EVI-HD1 Kamera und das andere Ende an einem der seriellen RS-232 Anschlüsse am LifeSize Codec an. Die Nummer des ausgewählten seriellen Anschlusses muss mit der Nummer eines nicht benutzten Kameraanschlusses auf dem LifeSize Codec übereinstimmen. Wenn Sie beispielsweise den seriellen Anschluss 1 auswählen, stellen Sie sicher, dass der Kameraanschluss 1  für die Verwendung auf dem LifeSize Codec verfügbar ist.

Hinweis: Mit dem VISCA-Kabel können Sie die Sony EVI-HD1 Kamera mit der LifeSize Fernbedienung steuern. Wenn das Kabel zu kurz ist, überspringen Sie diesen Schritt und verwenden Sie den Sony Remote Commander zur Bedienung der Kamera.

3. Schließen Sie das eine Ende des SDI-Koaxkabels (mit den BNC-Anschlüssen) am Anschluss HD OUT HD-SDI auf der Rückseite der Sony EVI-HD1 Kamera und das andere Ende am SDI Anschluss auf dem LifeSize SDI Adapter an.
4. Das eine Ende des im Lieferumfang des LifeSize SDI Adapter enthaltenen Kamerakabels am Kameraanschluss  des LifeSize SDI Adapter und das andere Ende am Kameraanschluss auf dem LifeSize Codec anschließen, der dieselbe Nummer wie der serielle Anschluss auf dem LifeSize Codec hat, den Sie in Schritt 2 verwendet haben.
5. Schließen Sie die Sony EVI-HD1 Kamera mit dem mit der Kamera mitgelieferten Netzadapter und Netzkabel an eine Netzstromquelle an. Anleitungen hierzu entnehmen Sie der Produktdokumentation der Kamera.

Fehlerbehebung

Falsch angeschlossene oder lockere Kabel sind häufige Ursachen von Problemen mit Hardware-Geräten. Wenn Sie ein Problem untersuchen, prüfen Sie zunächst alle externen Steuerfunktionen und Kabelverbindungen. Stellen Sie sicher, dass die Verbindungen korrekt und sicher vorgenommen wurden und keine Gegenstände die Kabel behindern. Wenn das SDI-Koaxkabel getrennt wird, testbild in der Anzeige und die blaue LED auf dem LifeSize SDI Adapter blinkt.

Wenn Sie die LifeSize Fernbedienung zum Steuern der Sony EVI-HD1 Kamera verwenden, blinkt eine blaue LED auf der Vorderseite des LifeSize SDI Adapter, um anzuzeigen, dass die Fernbedienung einwandfrei funktioniert. Wenn das VISCA-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen ist, die Kamera jedoch nicht auf Steuerbefehle der LifeSize Fernbedienung reagiert, prüfen Sie folgendes:

- Stellen Sie sicher, dass die LifeSize Fernbedienung drei einwandfrei funktionierende AAA-Batterien enthält.
- Stellen Sie sicher, dass der Schalter 2 (Auswahl der Kommunikations-Baudrate) auf der BOTTOM der Sony EVI-HD1 Kamera auf OFF gestellt ist. Weitere Informationen über die Einstellung dieses Schalters entnehmen Sie der Produktdokumentation der Kamera.

VISCA-Kabel Steckerbelegung

D-sub 9-polig		Mini-DIN 8-polig
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)