

Video/Audio zu LAN Converter V1.0



Vorwort:

Dieser Extender dient dazu das Video und Audio-Signal über eine gebündelte geschirmte Verbindung über weite Strecken zu übertragen.

Technische Daten:

Anschlüsse:

Video: SVHS oder FBAS (Mischbetrieb ist NICHT möglich)

Audio: Stereo (Links und Rechts)
(Digital-Ton über Koax ist nicht getestet, kann aber funktionieren)

RJ45: Anschluss des Übertragungskabel (Ein Betrieb über einen Switch oder innerhalb eines LAN-Netzes ist NICHT möglich und kann zu elektr. Defekten der Anlage führen)

2,5 Klinke: Anschluss des IRDA-Extenders

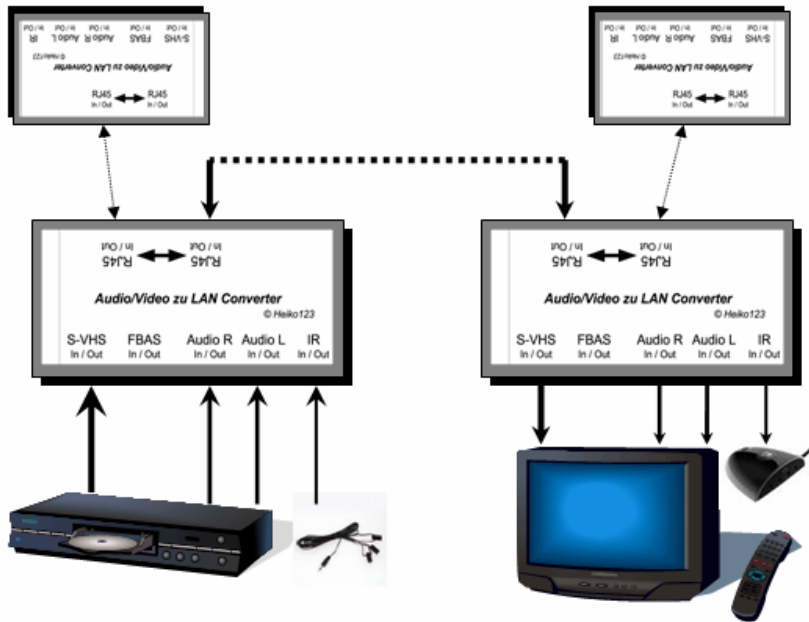
Reichweite:

Bei Verwendung eines CAT7-Netzkabels können Verbindungen bis zu 15m ohne Qualitätseinschränkungen hergestellt werden. Für weitere Strecken liegen keine praktischen Erfahrungen vor, sind aber technisch möglich.

Anleitung:

1. Verbinden Sie die Video- und Audioquelle mit dem ersten Extender. Das Eingabegerät (DVD-Player) sollte dabei ausgeschaltet sein.
2. Schließen Sie das Kabel mit den beiden IRDA-Sendern (rote Schnur) an den ersten Extender.
3. Kleben Sie die beiden IRDA-Sender an das Eingabegerät, so dass dieses auf die ankommenden Signale reagiert. Ggf. muss diese Position bei schlechtem Empfang noch korrigiert werden.
4. Verbinden Sie die Video- und Audioausgabegerät (TV) mit dem zweiten Extender. Auch dieses sollte ausgeschaltet sein.
5. Schließen Sie ebenfalls den IRDA-Extender (Fernbedienungs-Extender) an den ersten Extender und stellen diesen gut sichtbar neben das Ausgabegerät (TV).
6. Verbinden Sie nun über ein Netzkabel (kein Patchkabel mit gekreuzten Adern) die beiden Extender.
7. Schalten Sie das Ein- und Ausgabegerät ein.
8. Stellen Sie am Ausgabegerät den richtigen Source-Eingang ein (AV1, AV2, ...).
9. Nun sollten das Bild und der Ton des Eingabegerätes sichtbar werden.

10. Über die Fernbedienung des Eingabegerätes kann dieses nun über den IRDA-Extender beim Ausgabegerät gesteuert werden.



Umbau externen IRDA-Extender:

Sollten Sie den Converter ohne IRDA-Extender erworben haben, können Sie diesen über die folgende Adresse erwerben:

<http://www.reichelt.de/?ARTIKEL=IR-CONTROL>

Für den Umbau gehen Sie wie folgt vor:

1. Trennen Sie das Kabel nach Ihren Bedürfnissen durch.
2. Schrauben Sie die 2,5mm Mono-Klinke auseinander und schieben Sie das Gehäuse jeweils über die Kabelenden (Schraubgewinde zum Schluss)
3. Isolieren Sie das Kabel vorsichtig ab, so dass die beiden Adern sichtbar sind (5-7mm)
4. Nun Isolieren Sie die Adern ebenfalls ab (2mm)
5. Löteten Sie die weiße Adern an das lange Fähnchen der Klinkenbuchse
6. Löteten Sie die rote Adern an die kurze Öse der Klinkenbuchse
7. Schrauben Sie die beiden Klinkenstecker vorsichtig wieder zusammen. Achten Sie darauf die Adern nicht zu beschädigen.

Fehleranalyse:

noch im Aufbau