

## Passiver CAT-5-Umsetzer für Audiosignale

Der passive CAT-5-Umsetzer OMNITRONIC LH-120 ermöglicht die kosteneffiziente Übertragung von zwei analogen Stereo-Audiosignalen über ein Netzwerkkabel (UTP/CAT-5 und höher) in einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung. Paarweise verwendet, ersetzt der Umsetzer vier Koaxialkabel durch ein CAT-5-Kabel auf einer Länge von bis zu 600 Meter. Dank des kompakten Designs und der einfachen Handhabung ist der Umsetzer ideal für gewerbliche und private Audio-Systeme, Gegensprechanlagen, Verleih- und Bühnensysteme und AV-Konferenzenanlagen.

### Geeignete Geräte

DVD-Player, Audioreceiver, Audioverstärker, Audiomixer, Matrix-Umschalter, und andere unsymmetrische Audiogeräte mit Line-Pegel.

### Technische Daten

Verwendbares Kabel: ..... paarweise verdreht,  
 ..... z. B. CAT-5/5e/6  
 ..... 0,25 mm<sup>2</sup> (AWG 24)  
 Impedanz: ..... 100 Ω/ 1 MHz  
 Kapazität: ..... 200 pF/ft  
 Abschwächung: ..... 6,6 dB auf 300 m/1 MHz  
 Max. Kabellänge: ..... 600 m  
 Impedanz Quelle: ..... 100 - 600 Ohm  
 Impedanz Empfänger: ..... 10 - 100 kOhm  
 Anschlüsse: ..... 4 x Cinch, 1 x RJ45  
 Anschlussbelegung: ..... Audio 1: Pin 7 (R) & 8 (T),  
 ..... Audio 2: Pin 4 (R) & 5 (T),  
 ..... Audio 3: Pin 1 (R) & 2 (T),  
 ..... Audio 4: Pin 3 (R) & 6 (T)  
 Betriebstemperatur: ..... 0 bis 55 °C  
 Spannungsversorgung: ..... nicht erforderlich  
 Maße (LxBxH): ..... 93 x 83 x 31 mm  
 Gewicht: ..... 50 g

Bitte beachten Sie: Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung und Irrtum vorbehalten.

05.06.2012 ©

Version 1.0



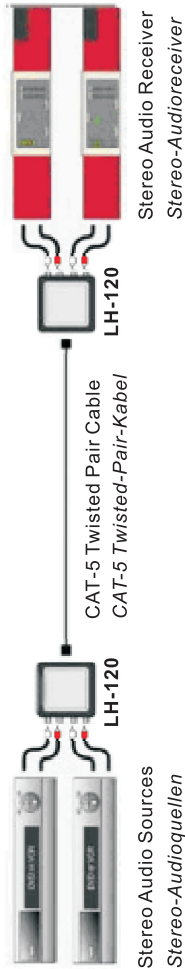
## USER MANUAL BEDIENUNGSANLEITUNG

# LH-120

## CAT-5 EXTENDER CAT-5-UMSETZER



© Copyright  
Nachdruck verboten!  
Reproduction prohibited!



### Passive CAT-5 Extender for AudioSignals

The OMNITRONIC LH-120 is a passive CAT-5 extender which allows transmission of two stereo audio signals over a single network cable (UTP/CAT-5 and higher) in a point-to-point connection. Used in pairs, the extender allows four coax audio cables to be replaced by a single CAT-5 cable up to a distance of 600 meters. Its compact design and easy installation makes the extender ideal for custom commercial and home audio systems, intercom systems, rental and staging systems and AV conference systems.

### Suitable Devices

DVD players, audio receivers, audio amplifiers, audio mixers, audio matrix switches and other unbalanced line-level audio equipment.

### Technical Specifications

- Suitable transmission cable: .twisted pair cable,
- .....e.g. CAT-5/5e/6
- .....0.25 mm<sup>2</sup> (AWG 24)
- Impedance: .....100 Ω/1 MHz
- Max. capacitance: .....200 pF/ft
- Attenuation: .....6.6 dB per 300 m/1 MHz
- Max. cable length: .....600 m
- Source impedance: .....100 - 600 Ω
- Receiver impedance: .....10 - 100 kΩ
- Connections: .....4 x RCA, 1 RJ34
- Pin configuration: .....audio 1: pin 7 (R) & 8 (T),
- .....audio 2: pin 4 (R) & 5 (T),
- .....audio 3: pin 1 (R) & 2 (T),
- .....audio 4: pin 3 (R) & 6 (T)
- Operating temperature: .....0 to 55 °C
- Power supply: .....not required
- Dimensions (LxWxH): .....93 x 83 x 31 mm

Please note: Every information is subject to change without prior notice.