
 User manual

 Gebrauchsanweisung

DELLOCK[®]
we move the world

HDMI Ethernet Extender by TCP/IP



Product-No:65494
User manual no:65494-a
www.delock.com

Declaration of conformity

Products with a CE symbol fulfill the EMC directive (2004/108/EC), which were released by the EU-commission.

The declaration of conformity can be downloaded here:
<http://www.delock.de/service/conformity>

WEEE-notice

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-directive, which became effective as European law on February 13th 2003, resulted in an all out change in the disposal of disused electro devices. The primary purpose of this directive is the avoidance of electrical waste (WEEE) and at the same time the support of recycling and other forms of recycling in order to reduce waste. The WEEE-logo on the device and the package indicates that the device should not be disposed in the normal household garbage. You are responsible for taking the disused electrical and electronic devices to a respective collecting point. A separated collection and reasonable recycling of your electrical waste helps handling the natural resources more economical. Furthermore recycling of electrical waste is a contribution to keep the environment and thus also the health of men. Further information about disposal of electrical and electronic waste, recycling and the collection points are available in local organizations, waste management enterprises, in specialized trade and the producer of the device.

Compliance with RoHS

This product complies with the directive 2011/65/EU of the European parliament and the council from January 3rd 2013 concerning the restricted use of dangerous substances in electrical and electronic devices (RoHS) as well as its modification.



Description

This Delock HDMI Extender allows HDMI signals to be transmitted over a TCP/IP network. The transmitter and receiver can be connected with a network cable of up to 100 meters. Alternatively both devices can be connected via a switch, the distance between the HDMI source and the display device can then be 200 m.

Specification

- Connectors (Sender and Receiver):
 - 1 x RJ45 female
 - 1 x HDMI-A female
 - 1 x DC Power 5 V
- Following TCP/IP standard
- M-JPEG encoding / decoding up to 1080p / 60 Hz
- Supported resolutions: 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
- Supports EDID und HDCP
- Video bandwidth up to 165 MHz / 1.65 Gb/s
- Optional: simultaneous operation of multiple receivers
- Power consumption: max. 2.5 W
- Dimensions (LxWxH): ca. 103 x 84 x 25 mm

System requirements

- One HDMI cable to the HDMI source and display
- One Cat5.e or Cat.6 network cable

Package content*

- HDMI Extender TCP/IP (Sender)
- HDMI Extender TCP/IP (Receiver)
- 2 x Power supply 5 V
- User manual

*Make sure that the product package contains all items before operation. If any item is missing or damaged, then please contact your dealer immediately.

Safety instructions:

- Protect the product against moisture
- Protect the product against direct sunlight

Kurzbeschreibung

Dieser Delock HDMI Extender ermöglicht es, HDMI Signale über ein TCP/IP Netzwerk zu übertragen. Der Sender und der Empfänger können mit einem bis zu 100 m langen Netzkabel verbunden werden. Alternativ können beide Geräte über einen Switch verbunden werden, die Distanz zwischen der HDMI Quelle und dem Anzeigerät kann dann 200 m betragen.

Technische Daten

- Anschlüsse (Sender und Empfänger):
 - 1 x RJ45 Buchse
 - 1 x HDMI-A Buchse
 - 1 x DC Netzteilanschluss 5 V
- Entspricht dem TCP/IP Standard
- M-JPEG Kodierung / Dekodierung bis zu 1080p / 60 Hz
- Unterstützte Auflösungen: 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
- Unterstützt EDID und HDCP
- Videobandbreite bis zu 165 MHz / 1,65 Gb/s
- Optional: gleichzeitiger Betrieb von mehreren Empfängern
- Leistungsaufnahme: max. 2,5 W
- Maße (LxBxH): ca. 103 x 84 x 25 mm

Systemvoraussetzungen

- Ein HDMI Kabel zum Ausgabe- und zum Empfangsgerät
- Ein Cat5.e oder Cat.6 Netzkabel

Packungsinhalt*

- HDMI Extender TCP/IP (Sender)
- HDMI Extender TCP/IP (Empfänger)
- 2 x Netzteil 5 V
- Bedienungsanleitung

*Überzeugen Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle Bestandteile des Lieferumfangs in der Verpackung enthalten sind. Sollte etwas fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachhändler.

Sicherheitshinweise:

- Produkt vor Feuchtigkeit schützen
- Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Hardware Installation

1. Make sure that all of your devices are turned off.
2. Connect an HDMI cable from the HDMI source to the Sender. Connect an HDMI cable from the HDMI display to the Receiver.
3. Connect the Sender and Receiver units with a Cat.5e network cable (max. 100 m).
4. Connect the included power supplies to the Sender and Receiver units.
5. After starting the HDMI source and the display you should see a picture.

Note:

If you want to use the units in a TCP/IP network environment, you can configure both via their web interface 192.168.168.55 (Sender) and 192.168.168.56 (receiver).

Support Delock

If you have further questions, please contact our customer support support@delock.de

You can find current product information on our homepage: www.delock.com

Final clause

Information and data contained in this manual are subject to change without notice in advance. Errors and misprints excepted.

Copyright

No part of this user manual may be reproduced, or transmitted for any purpose, regardless in which way or by which means, electronically or mechanically, without explicit written approval of Delock.

Edition: 08/2013

Hardware Installation

1. Stellen Sie sicher, dass Ihre Geräte ausgeschaltet sind.
2. Schließen Sie ein HDMI Kabel an die HDMI Quelle und den Sender an. Schließen Sie ein HDMI Kabel an das HDMI Display und den Empfänger (Receiver) an.
3. Verbinden Sie den Sender und den Empfänger mit einem Cat.5e Netzkabel (max. 100 m).
4. Schließen sie die mitgelieferten Netzteile an den Sender und an den Empfänger an.
5. Nach dem Start der HDMI Quelle und des Displays sollten Sie ein Bild sehen.

Hinweis:

Wenn Sie die Sende- und Empfangseinheiten in einem TCP/IP Netzwerk verwenden, können die Geräte über ein Webinterface unter 192.168.168.55 (Sender) und 192.168.168.56 (Receiver) konfiguriert werden.

Support Delock

Bei weitergehenden Supportanfragen wenden Sie sich bitte an support@delock.de

Aktuelle Produktinformationen und Treiber Downloads finden Sie auch auf unserer Homepage: www.delock.de

Schlussbestimmung

Die in diesem Handbuch enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Copyright

Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis von Delock darf kein Teil dieser Bedienungsanleitung für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Stand: 08/2013