

Quick Installation Guide

Kurzanleitung Installation



The **LionDATA AVX Broadcaster IP** is a high-end video broadcaster, which enables the transmission of VGA/DVI, keyboard, mouse, IR remote control and audio signals to multiple remote monitors via TCP/IP. - This means that the signals (video and audio) are transmitted as data packets via the network (live streaming). Digital signal transmission eliminates one of the major problems in digital signage; the color skew (RGB skew).

Der **LionDATA AVX-Broadcaster IP** ist ein High-End-Video-Broadcaster, der die Übertragung von VGA/DVI-, Tastatur-, Maus-, IR-Fernbedienungs- und Audio-Signalen an mehrere entfernte Bildschirme über TCP/IP ermöglicht. - Das bedeutet: Die Signale (Video und Audio) werden als Datenpakete via Netzwerk übertragen (Live Streaming). Dank digitaler Signalübertragung entfällt eines der Hauptprobleme beim Digital Signage, die Farbverschiebung (RGB-Skew).

Before Installation

Vor der Installation

Thank you for choosing the AVX-IP-Broadcaster, which has been developed for professional environments.

- 1.) Before installation, make shure all peripherals and AVX-IP-Broadcaster itself have been turned off.
- 2.) Make shure, that all items on the packing list are inside the box. If anything is missing, please contact your local dealer.

Vielen Dank, dass Sie sich für den AVX-IP-Broadcaster entschieden haben, der speziell für professionelle Umgebungen entwickelt wurde.

- 1.) Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass alle angeschlossenen Geräte, so wie der AVX-Broadcaster, ausgeschaltet sind.
- 2.) Überprüfen Sie den Packungs-Inhalt auf Vollständigkeit. Wenn etwas fehlen sollte, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Fachhändler.

Packing list

Verpackungs-Inhalt

Transmitter/Sender:

1:X Transmitter unit / 1:X Sender-Einheit
LDA-DIG-AVX-TRA-001/IP

VGA-to-DVI cable

Audio-cable / Audio-Kabel, 3.5mm (2 pieces/2 Stck.)

Power adapter / Strom-Adapter

USB-Kabel

IR-Remote control transmitter / IR-Ferndbedienung Sender

Receiver/Empfänger:

1 Receiver unit / 1 Empfänger-Einheit

LDA-DIG-AVX-REM-001/IP

VGA-to-DVI cable

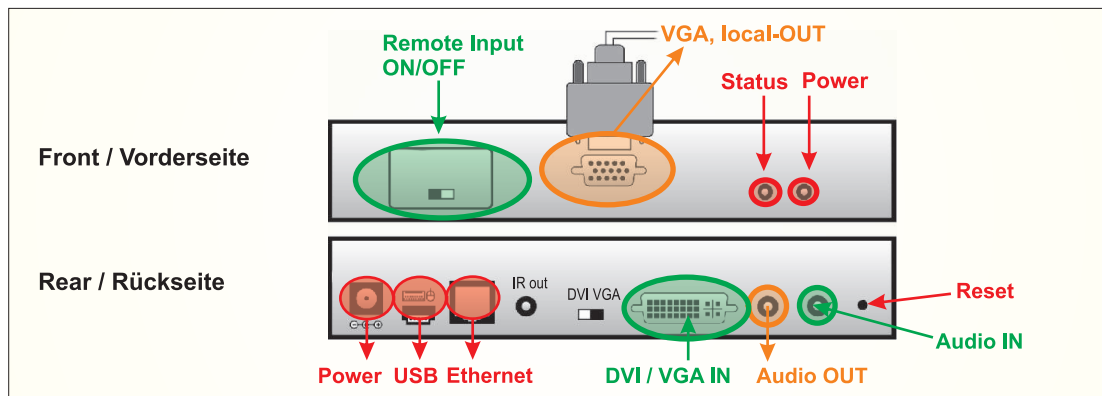
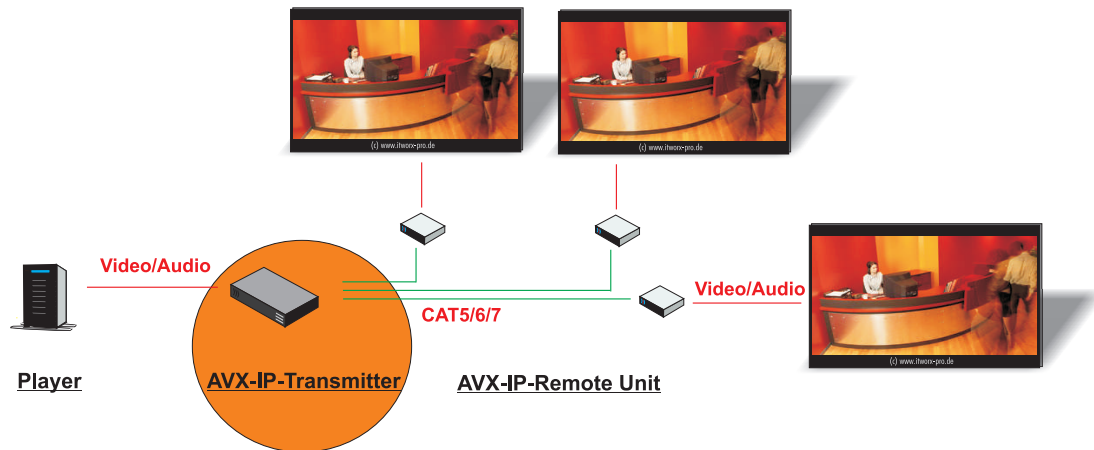
Audio-cable / Audio-Kabel, 3.5mm (2 pieces/2 Stck.)

Power adapter / Strom-Adapter

IR-Remote control receiver cable / IR-Fernbed. Empfänger Kabel

Transmitter unit / Sender-Einheit

LDA-DIG-AVX-TRA-001/IP



How to connect the Transmitter unit

Connect the AVX-IP-Broadcaster unit to the PC/Player by connecting the DVI-IN (choose between DVI-D and DVI-I/VGA) Audio-IN and USB to DVI-OUT (or VGA-OUT), Audio-OUT and USB at the PC/Player. For local connection of a display and speakers use VGA-OUT and Audio-OUT. Even if the unit is switched off, the local screen will work. If you want to control PC/Player from the remote unit via IR or keyboard/mouse, switch "Remote Input" ON. Otherwise you can control it via keyboard/mouse locally.

Connect the AVX-IP-Broadcaster unit via CAT-cable to the ethernet. - Before plugging the power adapter into a power outlet make shure, that the source (PC/Player) is turned on.

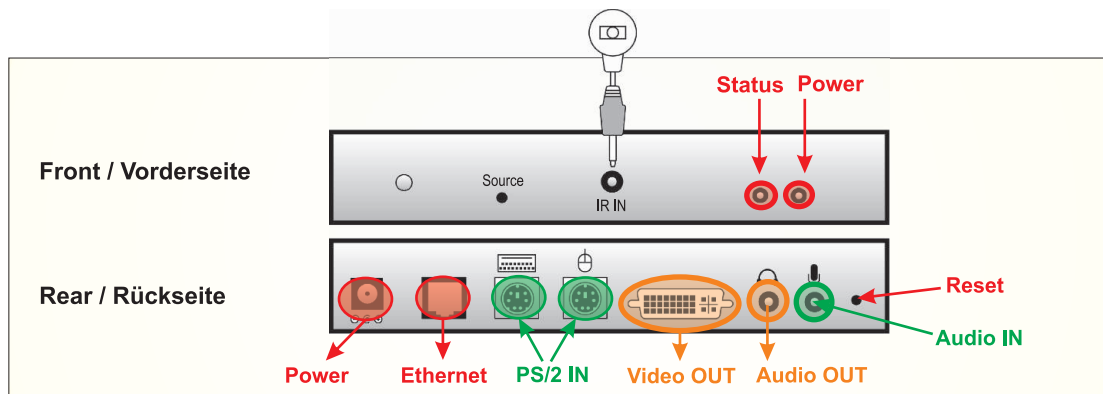
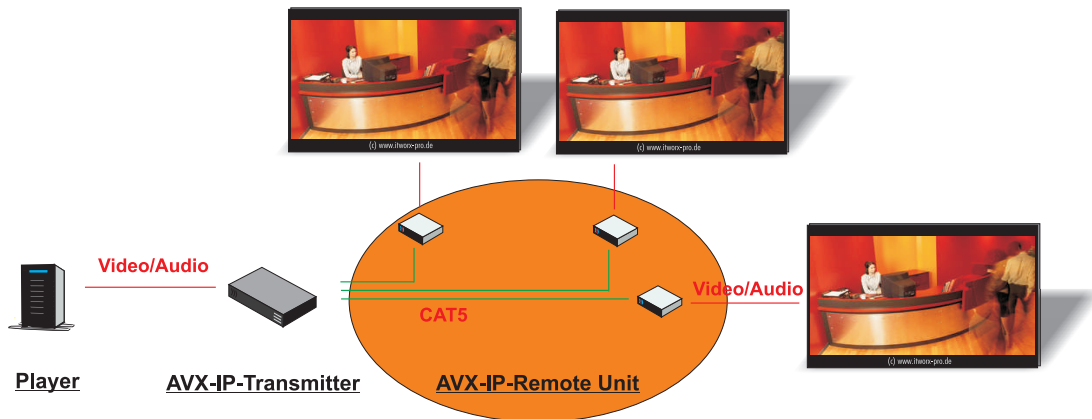
Anschluss der Sender-Einheit

Verbinden Sie die AVX-IP-Sender-Einheit mit dem PC/Player wie folgt: DVI-IN (wählen Sie zwischen DVI-D oder DVI-I/VGA), Audio-IN und USB mit den entsprechenden Anschlüssen des PC/Players. Für den lokalen Anschluss eines Displays und eines Lautsprecher-Paares verwenden Sie VGA-OUT und Audio-OUT am AVX-IP-Broadcaster. Der lokale VGA-OUT-Port funktioniert sogar, wenn die Sender-Einheit ausgeschaltet ist. Für die Fernbedienung des PC/Players von der Empfänger-Einheit aus via IR-Fernbedienung oder Maus/Tastatur, stellen Sie "Remote Input" auf "ON". Wählen Sie "OFF", wenn Sie die Steuerung via Tastatur/Maus lokal vornehmen wollen.

Verbinden Sie dann via CAT-Kabel die AVX-IP-Sender-Einheit mit dem Netzwerk (Ethernet). - Bevor Sie das Gerät mit einer Steckdose verbinden, stellen Sie sicher, dass der PC/Player bereits läuft.

Receiver unit / Empfänger-Einheit

LDA-DIG-AVX-REM-001/IP



How to connect the Receiver unit

Connect the AVX-IP-Receiver unit with the Screen/Audio/Keyboard/Mouse and network-connectors as shown above. If you want to use IR-functions, connect cable for IR receiver to IR-connector at the AVX-IP-Receiver unit. The IR receiver unit should be positioned to be visible from the front of the screen. Make shure, that AVX-IP-Broadcaster and AVX-IP-Receiver are connected in the same class C network.

If the picture on the screen connected to the AVX-IP-Receiver shifts from screen, push the Reset button for auto-adjustment of the output-picture.

For connecting the Receiver with a transmitter-unit, push the "Source"-button and they will connect automatically. If you use more than one transmitter-unit in your network, you would have to choose between these units by pushing the "Source"-button again (connection after 3 seconds).

Anschluss der Empfänger-Einheit

Verbinden Sie die AVX-IP-Empfänger-Einheit mit Bildschirm/Audio/Keyboard/Maus und Netzwerk wie oben beschrieben. Die Infrarot-Einheit sollte so positioniert werden, dass sie von der Vorderseite des Bildschirms sichtbar ist. Vergewissern Sie sich, dass die AVX-IP-Sender-Einheit und die AVX-IP-Empfänger-Einheit an das selbe Netzwerk angeschlossen sind.

Wenn das Bild verschoben sein sollte, drücken Sie den Reset-Knopf um ein Auto-Adjustment des ausgegebenen Bildes auszulösen.

Um die Empfänger-Einheit mit einer Sender-Einheit zu verbinden, drücken Sie den "Source"-Knopf und die Verbindung wird automatisch hergestellt. Wenn Sie mehrere Sender-Einheiten im selben Netzwerk benutzen, wählen Sie eine Sender-Einheit aus indem Sie den "Source"-Knopf drücken (Verbindung erfolgt nach ca. 3 Sekunden).

Advanced Setup (IR, IP-addresses etc.)

Setup für Fortgeschrittene (IR, IP-Adressänderung etc.)

IR IN - remote control / Fernbedienung

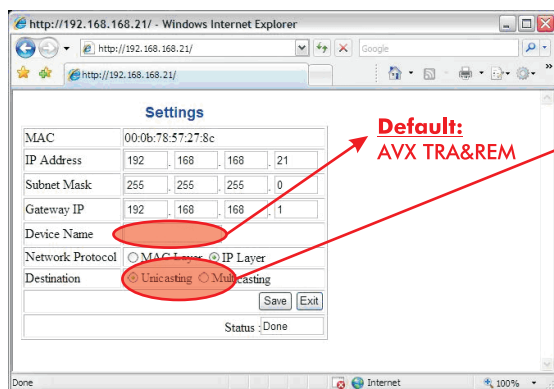
The IR-signal is delivered to the IR receiver through LED on the IR blaster. When you press any key on any infrared remote controller, the AVX-IP-Receiver receives the signal and transmits it to the AVX-IP-Broadcaster unit.

Das Fernbedienungs-Signal wird mittels LED zum Receiver übermittelt. Wenn Sie irgendeine Taste an irgendeiner Fernbedienung drücken, empfängt der AVX-IP-Receiver das Signal und sendet es an den AVX-IP-Broadcaster.

Default IP address / Werksseitige IP-Adresse

You can setup the embedded HTTP server in each unit via web browser. The default IP address of the AVX-IP-Receiver unit is 192.168.168.22 and the AVX-IP-Transmitter unit is 192.168.168.21. The default IP address will not be changed no matter what you assign the device IP address.

To assign a new IP address or change network protocol/destinations (unicasting/multicasting), you must connect a PC or laptop to the same network (f.e. use IP-address 192.168.168.11 and subnet mask 255.255.255.0). Hold the reset button of the device and power it on. The power LED will blink red and become orange, the status LED will be red. Only in this status you can get access (via Internet explorer) to the embedded server (see picture below).



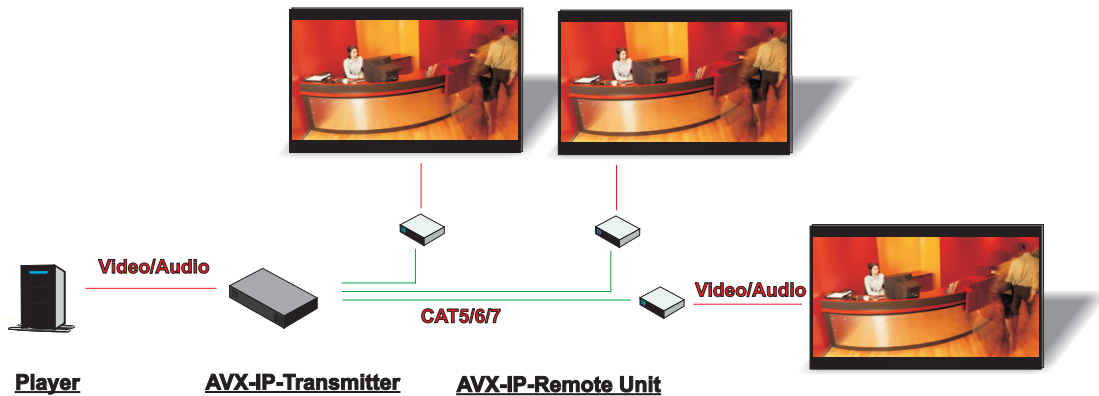
Unicasting:
Use this mode, if you have only one receiver unit connected.
Stellen Sie diesen Modus ein, wenn Sie nur eine Empfänger-Einheit verbinden wollen.

Multicasting:
Use this mode, if you have connected more than one receiver unit.
Stellen Sie diesen Modus ein, wenn Sie mehrere Empfänger-Einheiten verbinden wollen.

In jeder Einheit ist ein HTTP server integriert, den Sie via Webbrowser erreichen können. Die werksseitige IP-Adresse der AVX-IP-Empfänger-Einheit ist 192.168.168.22 und die der AVX-IP-Sender-Einheit ist 192.168.168.21. Über diese Adressen sind die Geräte immer erreichbar, egal welche IP-Adresse eingestellt ist.

Um eine andere IP-Adresse zu vergeben oder Änderungen bei Name der Einheit/Netzwerk-Protokoll oder Unicasting/Multicasting vorzunehmen, müssen Sie einen PC oder ein Notebook an das selbe Netzwerk anschließen (stellen Sie hierfür die IP-Adresse 192.168.168.1 und die subnet mask 255.255.255.0 ein). Halten Sie den "Reset"-Knopf gedrückt während Sie die Einheit einschalten. Die "Power"-LED blinkt erst rot und wird dann orange, die Status-LED wird rot. Nur in diesem Status können Sie den HTTP-Server der Einheit erreichen (via Internet Explorer - siehe Bild oben).

Options / Optionen



AVX-IP-Transmitter/Sender

LDA-DIG-AVX-TRA-001/IP

AVX-IP-Receiver/Empfänger

LDA-DIG-AVX-REM-001/IP

More options coming soon ...

Supported Resolutions/Unterstützte Auflösungen

The AVX-IP-Broadcaster supports all standard resolutions from 640x480 (70 frames per second) to 1920x1080 (25 frames per second) @60-70Hz.

Der AVX-IP-Broadcaster unterstützt alle Standard-Auflösungen von 640x480 (70 Frames pro Sekunde) bis 1920x1080 (25 Frames pro Sekunde) @60-70Hz.

LionDATA

the experts in visualization

You like our products ?
Ihnen gefallen unsere Produkte ?

Then, please, tell it to your business-partners and friends.

Dann empfehlen Sie uns Ihren Geschäftspartnern und Freunden.

More LionData-products at your professional dealer.
Weitere LionData-Produkte erhalten Sie bei Ihrem professionellen Fachhändler.

www.liondata-europe.com