



» AV OVER IP «

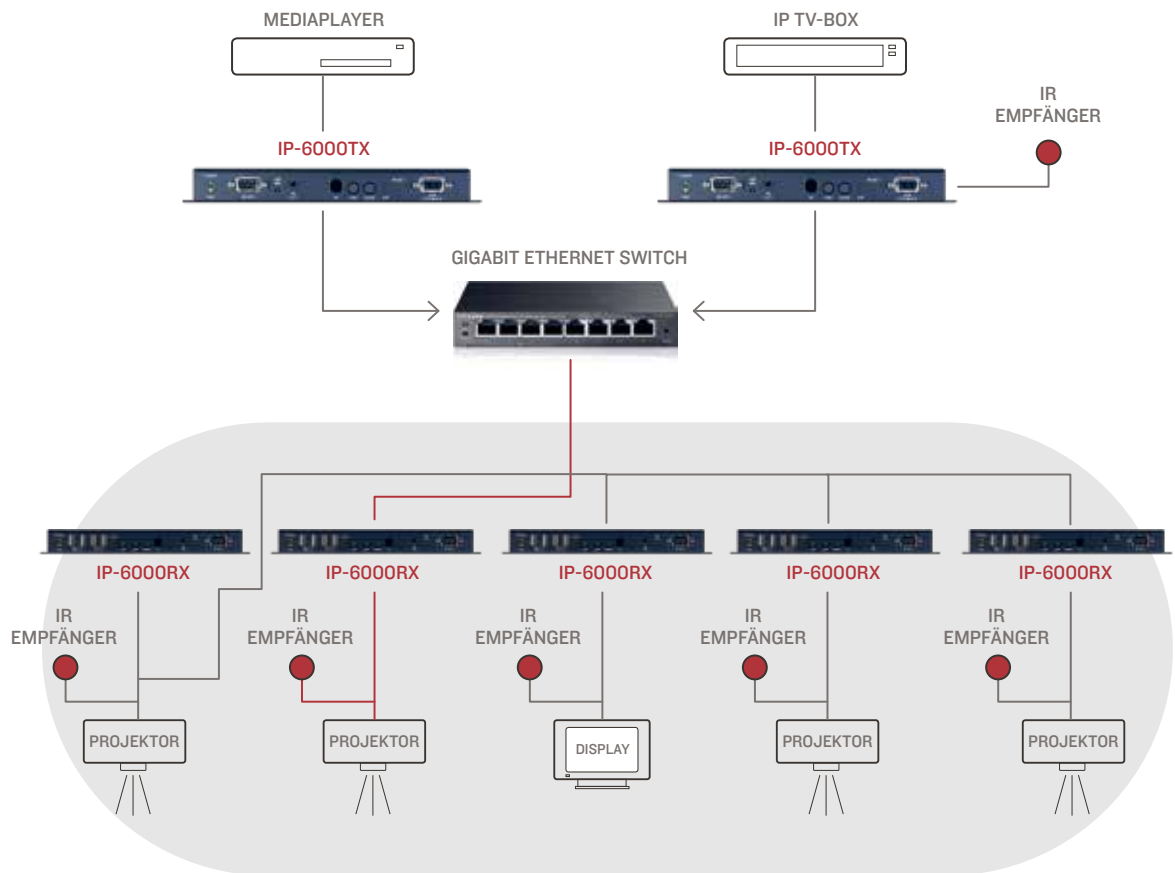
AV-SIGNALÜBERTRAGUNG ÜBER IP-NETZWERK

Die Übertragung von Audio/Video-Signalen über ein herkömmliches IP-Netzwerk (Gigabit Ethernet) – dies ist dank den Extendern IP-7000TX/RX und IP-6000TX/RX von CYP ohne qualitative Einbussen möglich. Dabei wird die Signalquelle mit einem ans IP-Netzwerk angeschlossenen Encoder in IP-Pakete gewandelt und via LAN übermittelt. Empfängerseitig wandelt ein Decoder die IP-Pakete in ein synchrones Audio/Video-Signal zurück, das auf den Ausgabegeräten abgespielt werden kann.

Unterstützt werden von der cleveren »AV over IP«-Lösung von CYP 4K-HDMI-Signale (mit HDCP 2.2), VGA, USB 1.1 und USB 2.0, RS232, Audio sowie bidirektionales Infrarot. Die Signale lassen sich ab einem oder mehreren Sendern (TX) an mehrere Empfänger (RX) übertragen. Dies ermöglicht einen komfortablen Aufbau flexibler Signalverteilungslösungen (»one to many« / »many to many«). Mit dem Controller IP-CS7 steht den Usern zudem eine komfortable Lösung zur Konfiguration und Pflege grosser Projekte und Videowalls über ein intuitives Web-GUI zur Verfügung.

ANWENDUNGSBEISPIEL

Signalübertragung über grosse Distanzen via IP-Netzwerk-Infrastruktur



Extender von CYP für «AV over IP» Die Leistungsmerkmale im Überblick (ein Auszug)

IP-TRANSMITTER UND -RECEIVER IP-7000 UND IP-6000 VON CYP

- Audio- und Videoübertragung über IP (Gigabit-Ethernet-Netzwerk) bis zu 100 m
- Unterstützt Auflösungen von bis zu 4K2K@30Hz (RGB 4:4:4) oder 4K2K@60Hz (YUV 4:2:0)
- Unterstützt »Pass-Through« von HD-Audioformaten (LPCM, Dolby Digital und DTS)
- Unabhängige Audioübertragung
- 2x USB-I.I- und 2x USB-2.0-Anschlüsse
- PoE-Support (Power over Ethernet)

CONTROLLER IP-CS7 VON CYP

- Dediziertes Hardware-Device zur Konfiguration und Steuerung via OSD, Telnet, Web-GUI, IR-Fernbedienung und RS232
- Einfaches Einrichten der Lösung dank Set-up Wizard
- Komfortable Steuerung mittels Live-Web-GUI mit Quellvorschau
- Einfache Systemintegration und -verwaltung
- Direkter Steuertrigger-Eingang (CR-TGI)

