



# «AV OVER IP»

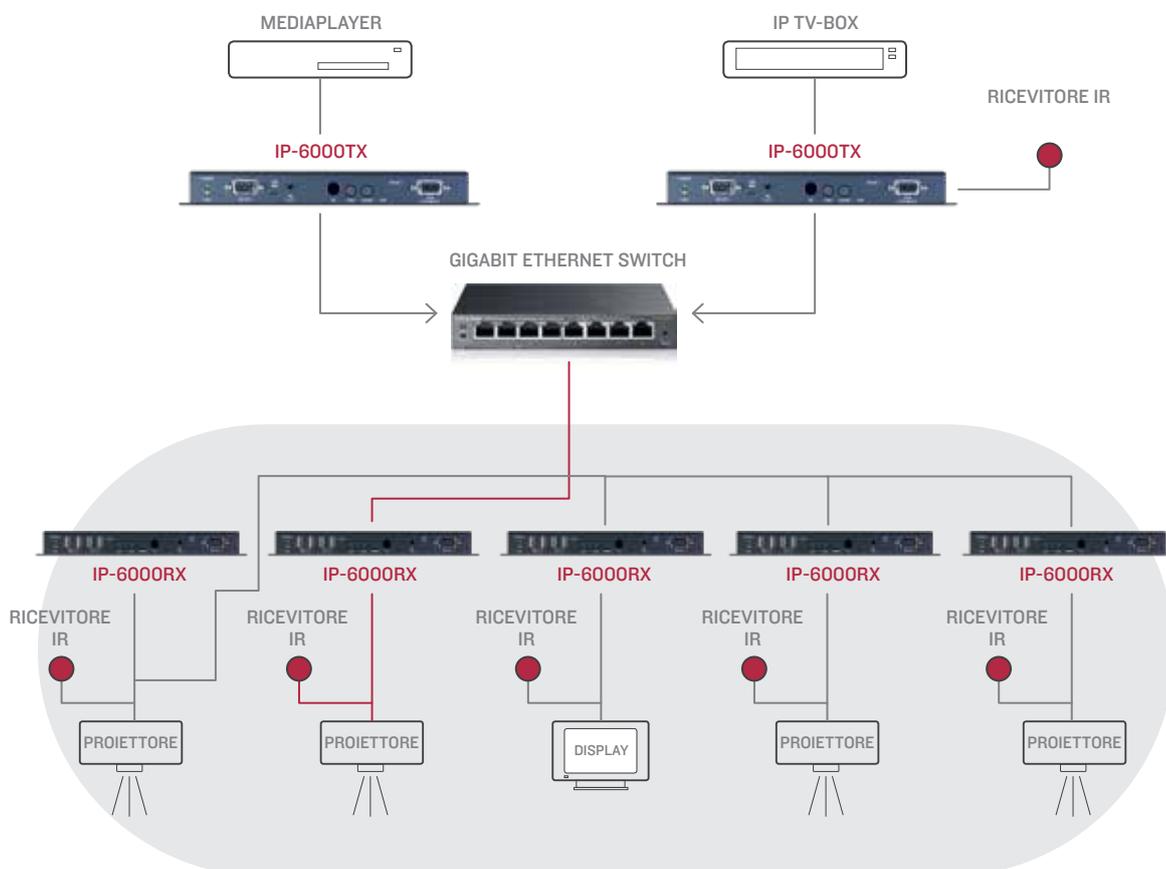
## TRASMISSIONE DI SEGNALI AV SU RETE IP

I segnali audio/video possono essere trasmessi attraverso una rete IP tradizionale (Gigabit Ethernet) senza perdite di qualità grazie agli estensori IP-7000TX/RX e IP-6000TX/RX di CYP. La fonte del segnale viene quindi convertita in pacchetti IP da un encoder collegato alla rete IP e trasmessa sulla LAN. Sul lato del ricevitore, un decoder converte di nuovo i pacchetti IP in un segnale audio/video sincrono, che può essere riprodotto sui dispositivi di output.

L'intelligente soluzione «AV over IP» di CYP supporta segnali HDMI 4K (con HDCP 2.2), VGA, USB I.I e USB 2.0, RS232, audio e infrarossi bidirezionali. I segnali possono essere trasmessi da uno o più trasmettitori (TX) a più ricevitori (RX). Questo consente di realizzare comodamente soluzioni flessibili per la distribuzione del segnale («one to many» / «many to many»). Il controller IP-CS7 mette inoltre a disposizione degli utenti una comoda soluzione per la configurazione e la gestione di grandi progetti e videowall mediante un'intuitiva interfaccia grafica web.

## ESEMPIO APPLICATIVO

### Trasmissione di segnali su lunghe distanze attraverso l'infrastruttura della rete IP



## Estensore di CYP per «AV over IP» Le caratteristiche in sintesi (panoramica)

### RICETRASMETTITORE IP-7000 E IP-6000 DI CYP

- Trasmissione audio e video via IP (rete Gigabit Ethernet) fino a 100 m
- Supporta risoluzioni fino a 4K2K a 30 Hz (RGB 4:4:4) o 4K2K a 60 Hz (YUV 4:2:0)
- Supporta «Pass-Through» di formati audio HD (LPCM, Dolby Digital e DTS)
- Trasmissione audio indipendente
- 2 porte USB I.I e 2 porte USB 2.0
- Supporto PoE (Power over Ethernet)

### CONTROLLER IP-CS7 DI CYP

- Dispositivo hardware dedicato per la configurazione e il controllo via OSD, Telnet, interfaccia grafica web, telecomando IR e RS232
- Configurazione semplice della soluzione grazie al Set-up Wizard
- Comodo controllo tramite interfaccia grafica web live con anteprima della sorgente
- Semplice integrazione e gestione del sistema
- Ingresso trigger di controllo diretto (CR-TGI)

