

JPEG XS IP Gateway

CD-5550

NEW



CD-5550是一款支持JPEG XS编解码的IP网关。

CD-5550搭载两种模式，分别是将SDI输入的4K/8K视频通过JPEG XS编码，打包成RTP后的发送模式，以及从接收的RTP中提取JPEG XS数据，解码后通过SDI的输出模式。

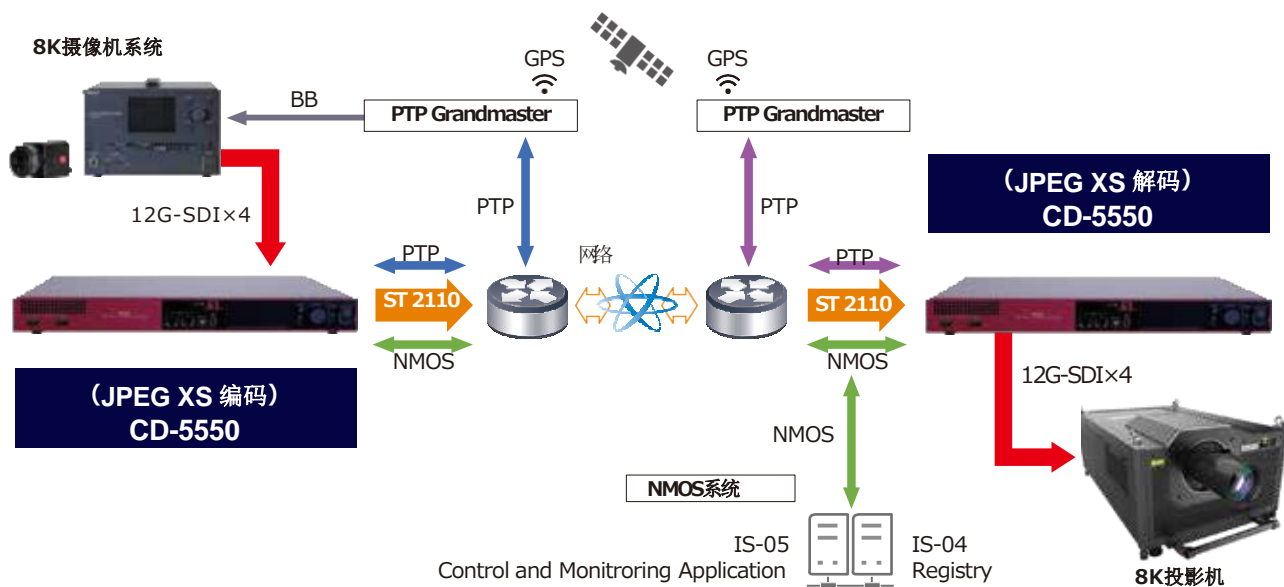
主要功能

- 支持JPEG XS压缩
 - 视觉损失少、低延迟
 - 压缩率1/5~1/16 [8K/60p时约8Gbps~2.5Gbps]
- 12G-SDI × 4输入输出 [8K/60p时](可切换编码模式和解码模式)
- 搭载10GbE × 2(支持SFP+无线电收发两用机)
- 支持SMPTE ST 2110规格
 - 支持SMPTE ST 2110-21/-22/-30/-40
 - 支持SMPTE ST 2059-1/-2，可应用到Best Master Clock
 - 通过SMPTE 2022-7 (Hitless)，实现线路冗余
 - 支持LLDP/DHCP/DNS/NMOS/SDP，实现自动化设置操作
 - 支持IPv4组播

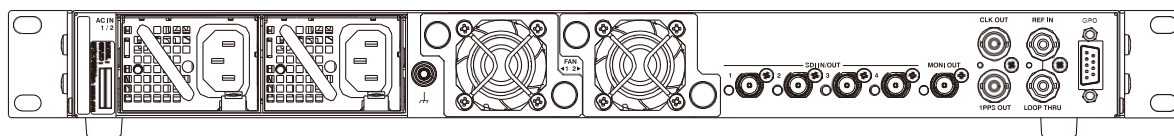
用途

- 现场取景
- 远程制作
- 医学类学术会议上的视频传输

连接图示



背面



规格

項目	规格
IP接口	SFP+2系统(其中1系统为线路冗长)
IP协议	System : SMPTE ST 2110-10 Video : SMPTE ST 2110-21/-22 Audio : SMPTE ST 2110-30 Ancillary : SMPTE ST 2110-40 Redundancy: SMPTE ST 2022-7
视频接口	12G-SDI × 4 (8K)
视频格式	8K/60p (59.94p) [12G-SDI × 4] 4K/60p (59.94p) [12G-SDI × 1] 4K/120p (119.88p) [12G-SDI × 2]
IP同步	SMPTE ST 2059-1/-2(使用IP2系统时BMC工作)
外部同步	BB、HD3电平
Discovery/Registration/Control	支持NMOS IS -04/-05 DHCP/LLDP/DNS
Security	AMWA NMOS BCP 003 01, 02
GPO	D-sub 9pin 凹连接器 用于接点输出
电源电压	AC100-240V 二重化
外形尺寸	430(W) × 44(H) × 470(D)mm(不含突起物)

※) 本カタログに記載の仕様、外形などは改良の為に予告なく変更する場合があります。