

Transcoder AV sobre IP H.265 4K60 4:4:4 sobre IP

PS-946

Este transcoder es la solución de audio y video sobre IP de Solidview que ofrece una alta calidad y una latencia ultra baja de transmisión de video y audio.

Es compatible con HDMI 2.0b, HDCP 2.2, y soporta hasta 4K@60Hz (4:4:4) con 18 Gbps. Además, es compatible con HDR10, Dolby Visión y transferencia HLG, Diseño flexible.



Descripción

Este Transcoder es la solución de audio y video sobre IP de Solidview que ofrece una alta calidad y una latencia ultra baja de transmisión de video y audio, tanto por fibra óptica como por cobre, a través del protocolo H.264/H.265. Es compatible con HDMI 2.0b, HDCP 2.2, y soporta hasta 4K@60Hz (4:4:4) con 18 Gbps. Además, es compatible con HDR10, Dolby visión y transferencia HLG.

Diseño flexible. Una unidad puede ser configurada como codificador o decodificador, permitiendo una instalación más conveniente en el sitio de implantación además de un mejor control de inventario.

Varios Transcoder sobre un switch de red estándar de 1G pueden funcionar como una matriz de video con una conmutación rápida, o como un Videowall con capacidad de multi ventana, PIP, POP y función KVM uno a uno o uno a muchos, permitiendo que una persona gestione varios PC. Además, cuenta con múltiples funciones como embebedor y des embebedor de audio, alimentación PoE, una salida HDMI de bucle y la posibilidad de ser controlado mediante RS-232, TCP/IP o Aplicación.

Características

- Compatible con HDMI 2.0b y HDCP 2.2
- Admite resoluciones de video de hasta 4K60Hz (4:4:4) y un ancho de banda de 18 Gbps
- Formato de audio compatible LPCM 2.0 CH, 48kHz
- Diseño integrado de codificador y decodificador, compatible con fibra óptica y cobre
- Compatible con roaming de ventanas: un decodificador puede procesar hasta 16 señales, lo que permite ventanas, roaming, superposición y empalme arbitrarios
- Gestión de puestos KVM (uno a uno y uno a muchos), lo que permite que una sola persona administre varios PC
- Protocolo universal H.264/265, compatible con acceso a IPC e integración perfecta con cámaras de seguridad
- Admite fondo de alta definición (tanto para video como imagen), así como visualización empalmada multipantalla
- Admite subtítulos con desplazamiento y superposición de caracteres
- Compatible con extensión de señal punto a punto
- Compatible con distribución de señal, modo multidifusión, matriz y videowall a través de un switch de red 1G
- Función de control central integrado a través de RS-232, aplicación disponible en dispositivos portátiles
- Admite gestión de derechos de usuario
- Control flexible mediante KVM, aplicación y servidor de control
- Compatible con POE estándar (802.3af Clase 3, modo PD)
- El codificador cuenta con una salida de bucle local HDMI
- El codificador admite la función de embeber y des embeber el audio
- Modo de interacción visual integral, fuente de señal, estado de pantalla grande, vista previa de escenas y control de visualización del entorno

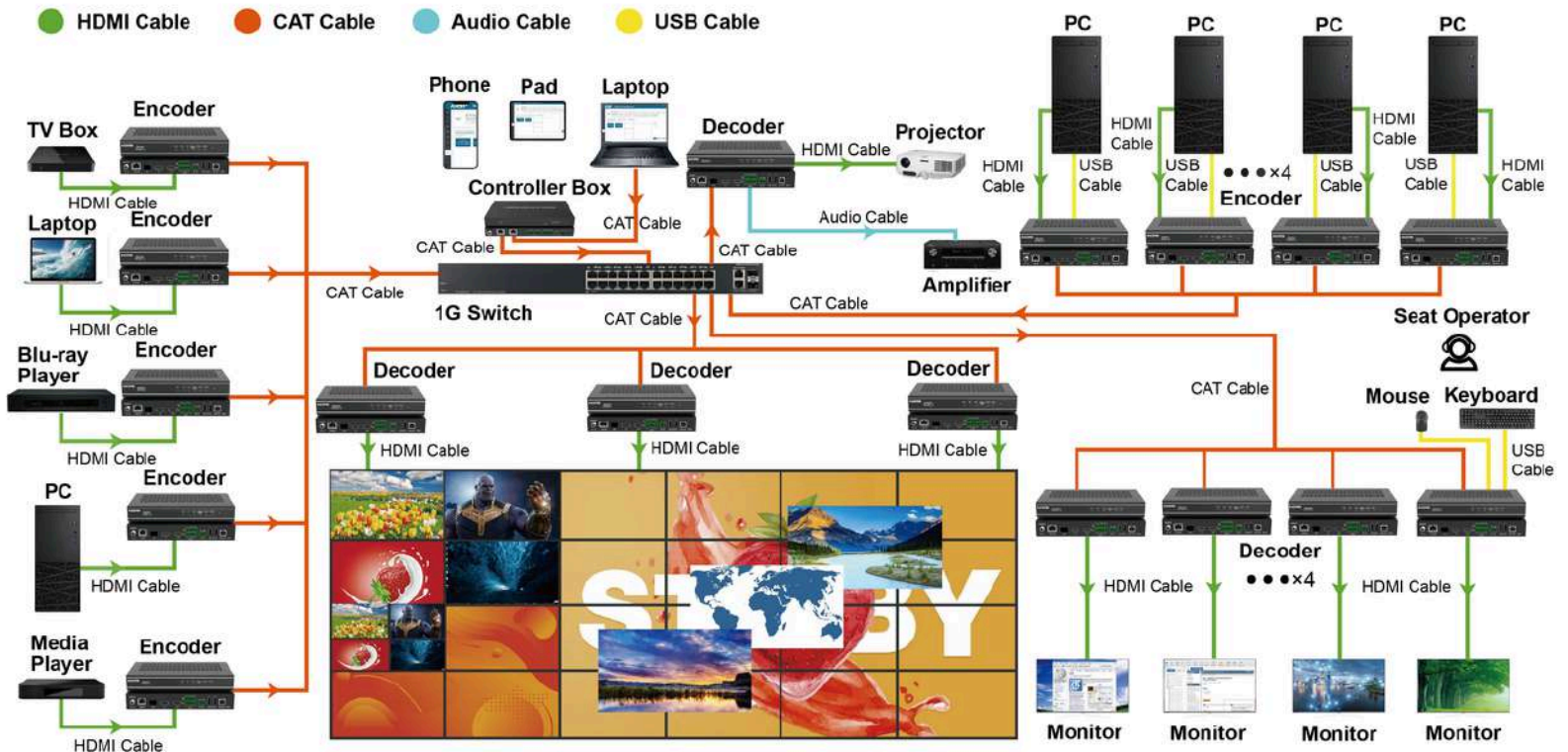
Especificaciones Técnicas

Especificaciones técnicas	
Estándar HDMI	HDMI 2.0b
Estándar HDCP	HDCP 2.2
Estándar de compresión de video	H.264/H.265
Ancho de banda de video	18 Gbps
Puerto de red	1000M Base-T (soporte PoE)
Resoluciones de video	1024x768~3840x2160@60Hz (Nota: el codificador soporta resolución de salida personalizada)
Profundidad de color	8/10/12-bit
Espacio de color	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0
Tasa de muestreo	48 kHz
Formatos de audio	LPCM 2.0CH, 16bit, 48k
Formatos de audio análogo	Formato de audio estéreo
Protección ESD	Modelo cuerpo humano: ±8kV (descarga espacio de aire), ±4kV (descarga de contacto)

Conexiones	
Puertos entrada	1 x HDMI IN [Tipo A, 19-pines hembra] 2 x AUDIO IN [3-pines conector Phoenix, interfaz linear balanceada estéreo]
Puertos salida	1 x HDMI OUT [Tipo A, 19-pines hembra] 2 x AUDIO OUT [3-pines conector Phoenix, interfaz linear balanceada estéreo]
Control	1 x LAN (POE) [RJ45, soporte PoE] 1 x RS-232 [3-pines conector Phoenix] 1 x USB HOST [Tipo B B, 4-pines hembra] 2 x USB DEVICE [Tipo A, 4-pines hembra] 1 x SFP [slot de fibra]

Especificaciones físicas	
Carcasa	Metálica
Color	Negro
Dimensiones (mm)	204 ancho x 131,5 largo x 30 alto
Peso	760 kg
Alimentación	Entrada: AC 100 - 240V 50/60Hz Salida: DC 12V/2.5A (estándar US/EU, certificado CE/FCC/UL)
Consumo	Codificador: 10.22W; Decodificador: 7.04W
Temperatura de operación	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
Temperatura de almacenaje	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
Humedad relativa	20~90% RH (Sin-condensación)

Diagrama de Conexión





SOLIDVIEW®



www.solidview.com.co

