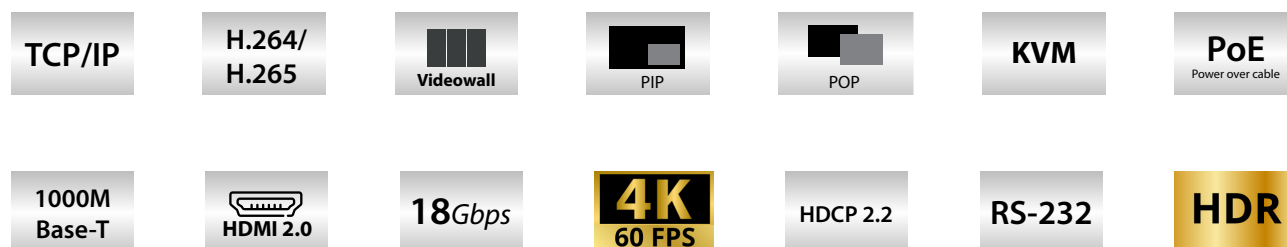


Transceptor AV sobre IP H.265 4K60 4:4:4 PS-946

Este transceptor 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. Su diseño flexible como transceptor permite configurar el mismo equipo como codificador (encoder) o decodificador (decoder), facilitando la instalación en sitio y optimizando el control de inventario.

Varios transceptores 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

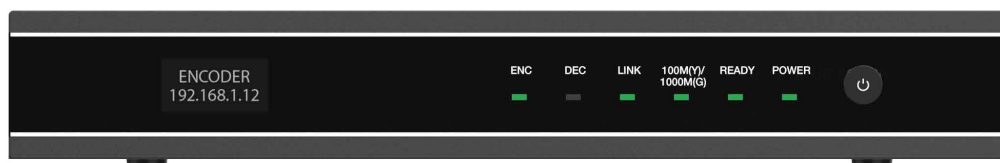
- Compatible con HDMI 2.0b y HDCP 2.2
- Admite resoluciones de hasta 4K60Hz (4:4:4) y un ancho de banda de 18 Gbps
- Formato de audio compatible LPCM 2.0 CH, 48kHz
- Diseño integrado de codificador y decodificador, compatible con fibra óptica y cobre
- Compatible con roaming de ventanas: un decodificador 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 múltiples PC
- Protocolo H.264/265, compatible con acceso a IPC e integración perfecta con cámaras de seguridad
- Admite fondo de alta definición (tanto para video e imagen), así como visualización multi-pantalla
- Admite subtítulos con desplazamiento y superposición de caracteres
- Compatible con extensión de señal punto a punto
- 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

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)

Puertos de conexión

Panel frontal



Panel posterior

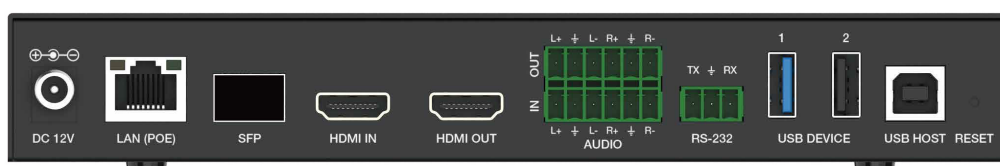
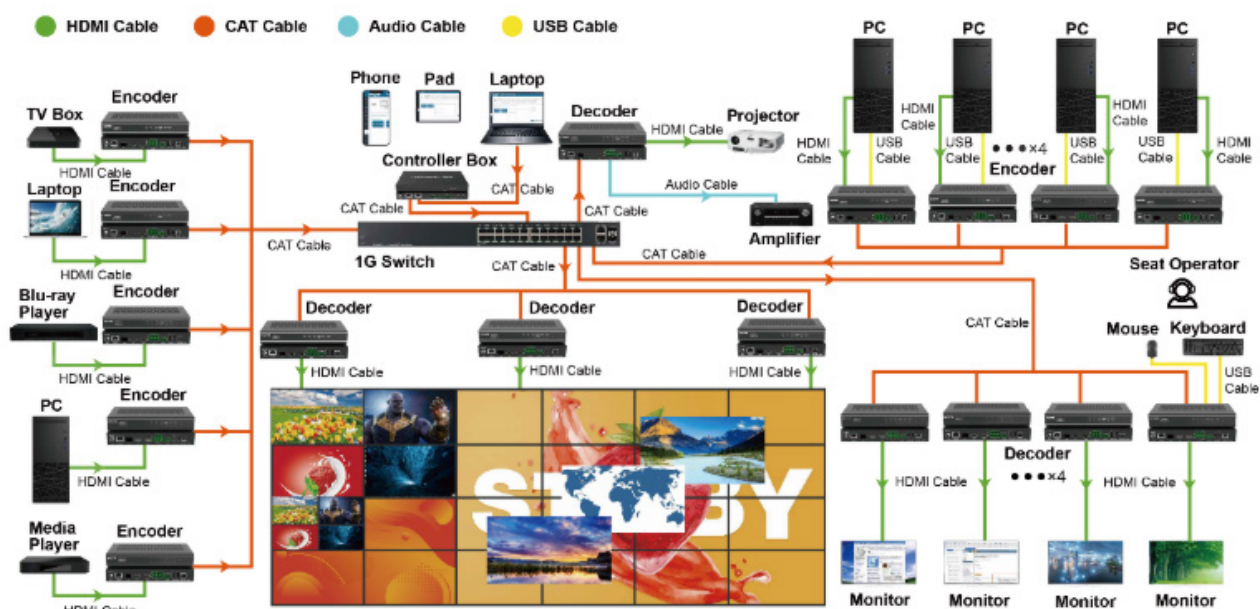


Diagrama de conexión





www.solidview.com.co