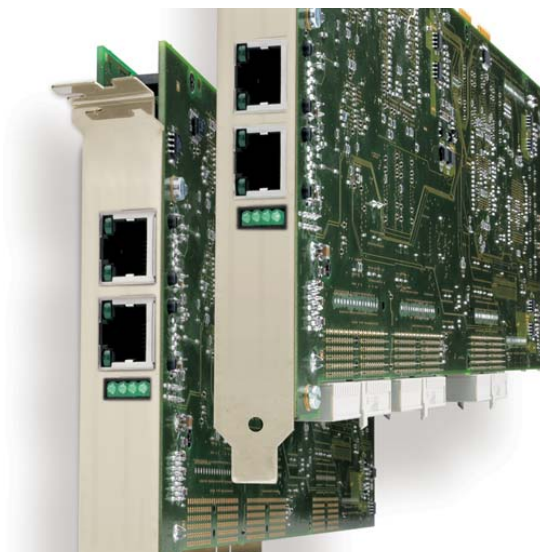


SVC-2

Tarjeta de streaming video de segunda generación



La segunda generación de tarjetas de streaming video (SVC-2) de Barco ofrece un rendimiento sin igual en el procesamiento simultáneo de grandes cantidades de señales de streaming de video en tiempo real con una latencia mínima. Cada módulo SVC-2 puede decodificar 4 flujos 4CIF MPEG-4 Parte 10 (H.264, AVC) simultáneos. Gracias a la innovadora arquitectura 4-DSP (un DSP por flujo), el módulo SVC-2 ofrece una gran fiabilidad. Puesto que cada DSP descodifica un único flujo, los flujos corruptos no influirán en la descodificación de los otros flujos.

Maxima Flexibilidad

La SVC-2 ofrece mayor flexibilidad ya que permite una migración tecnológica sencilla. La SVC-2 unifica diferentes redes de video IP ya que soporta múltiples algoritmos de compresión. El descodificador universal de segunda generación es compatible con ISO 144496-2 y ISO 144496-10 MPEG-4, ITU-T H.263, ISO 11172 MPEG-2, ISO 10918 MJPEG y streams específicos de wavelet. Con las SVC-2 se soportan incluso las técnicas de compresión no estándares y el streaming de TS. Además, Barco garantiza la interoperabilidad tras un período de prueba gracias a la cooperación total de los fabricantes seleccionados. Consulte las especificaciones para obtener una lista actualizada de interoperabilidad. La soporte del formato MJPEG y el de los codificadores específicos se añadirán mediante las actualizaciones vía firmware.

Disponibile para todas las plataformas hardware

Las soluciones de streaming de video integradas de Barco, centradas entorno a la tarjeta descodificadora universal, se puede utilizar en la arquitectura modular de la familia de controladores de Barco junto con otras tarjetas de entrada (por ejemplo, video analógico, RGB, DVI, SDI, HD-SDI). Esto permite un despliegue simultáneo de múltiples tecnologías de video y protege la inversión en las pantallas murales proporcionando una migración sencilla de sistemas de video analógicos o híbridos a una solución totalmente digital.

Interoperabilidad*

ACTI MPEG-4
AXIS MPEG-4, MJPEG
Ateme MPEG-4
Barco TransForm SCN

BARCO

Visibly yours

Especificaciones técnicas

Especificaciones generales	<ul style="list-style-type: none"> • Autosense Ethernet Dual RJ-45 10/100/1000 Base-T (para redundancia), dúplex completo/mitad • Protocolos admitidos TCP, UDP, IP, IGMP, RTP/RTCP, RTSP • Capacidad máx. de 4 canales por tarjeta de forma simultánea • Una dirección IP (definible por el usuario) • Diferenciación de canal por dirección, puerto y PID
Especificaciones de compresión MPEG-2	<ul style="list-style-type: none"> • Norma ISO 13818, DVB (ETR154, SPTS) • Perfil MP@ML (4:2:0) • Rango de resolución QCIF, CIF, Full D1 • Streams elementales de multiplexación, streams de programa, streams de transporte • Estructuras GOP totalmente flexibles definidas por el usuario (basadas en flexibilidad del codificador) • Demora de decodificación 220 ms típica en TransForm A • Frecuencia de cuadros PAL (25 fps) o NTSC (30 fps)
Especificaciones de compresión MPEG-4 y H.263	<ul style="list-style-type: none"> • Normas ISO 14496-2, ISO 14496-10 (H.264, AVC), ITU-T H.263 • Perfiles ISO 14496-2 perfil simple y perfil simple avanzado, perfil principal ISO 14496-10 • Capacidad de 4 canales por tarjeta • Rango de resolución QCIF a 4CIF • Demora de decodificación 220 ms típica en TransForm A • Frecuencia de cuadros de 1 a 30 cuadros por segundos
Especificaciones de compresión MJPEG	Capaz de decodificar la norma ISO 10918 sobre cuadros JPEG, la interoperabilidad con MJPEG debe ser establecida por el fabricante ya que no existe una definición estándar para la multiplexación entre cuadros JPEG
Medición de audio	<ul style="list-style-type: none"> • Norma de audio ISO/IEC 11172-3: MPEG-1 Nivel 2 • Alarmas de audio, pérdida de audio, pérdida de nivel de audio, antifase de audio, bloqueo de audio
Autorizaciones medioambientales y regulatorias	<ul style="list-style-type: none"> • Rango de temperatura de funcionamiento -10° a 50°C • EMI aprueba EN55022 o CISPR 22