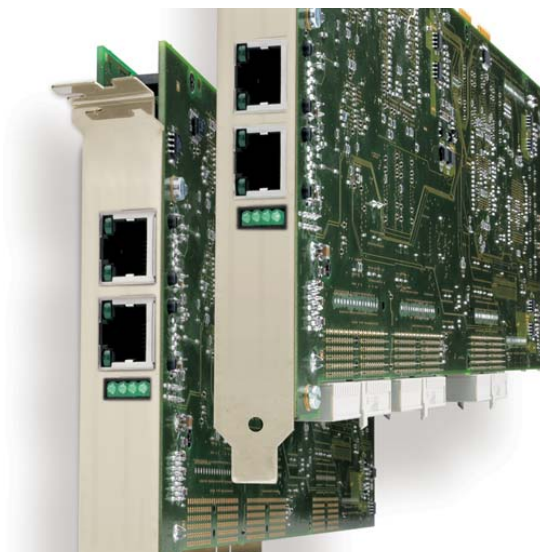


SVC-2

Placa de vídeo de transmissão de 2ª geração



A placa de vídeo de transmissão integrada de segunda geração da Barco (SVC-2) oferece desempenho sem igual para o processamento simultâneo de grandes quantidade de sinais de vídeo em tempo real com mínima latência. O SVC-2 pode decodificar quatro transmissões simultâneas 4CIF MPEG-4 Parte 10 (H.264, AVC) por placa. Através da sua arquitetura 4-DSP inovadora (um DSP por transmissão), o SVC-2 oferece alta confiabilidade. Uma vez que o DSP decodifica uma única transmissão, transmissões corrompidas não influenciam a decodificação de outras transmissões.

Maior flexibilidade

O SVC-2 oferece maior flexibilidade, uma vez que permite migração tecnológica tranquila. O SVC-2 unifica diferentes redes de vídeo por IP com suporte a vários algoritmos de compactação. O decodificador universal de segunda geração tem suporte para ISO 144496-2 e ISO 144496-10 MPEG-4, ITU-T H.263, ISO 11172 MPEG-2, ISO 10918 MJPEG e transmissões de ondulações específicas. Com o SVC-2, mesmo técnicas de compactação não padrão e transporte de transmissão pode ser portadas para a plataforma do decodificador. Além disso, a Barco garante a interoperabilidade após um período de teste com total cooperação dos fabricantes selecionados. Consulte a seção de especificações para obter uma lista atualizada de interoperabilidade. Suporte para MJPEG e codificadores específicos será adicionado via atualizações de firmware.

Disponível em todas as plataformas de hardware

As soluções de vídeo de transmissão integradas da Barco, centralizadas na placa de decodificador universal, podem ser usadas dentro da arquitetura de chassi modular da família Barco de controladores, junto com as placas de interface (p. ex., analógica composta, RGB, DVI, SDI, HD-SDI). Isso permite a implementação simultânea de múltiplas tecnologias de vídeo e protege o investimento nas paredes de vídeo fornecendo uma migração fácil de sistemas de vídeo analógicos ou híbridos para uma solução totalmente digital.

Interoperabilidade*

ACTi MPEG-4
AXIS MPEG-4, MJPEG
Ateme MPEG-4

BARCO

Visibly yours

Especificações técnicas

Especificações gerais	<ul style="list-style-type: none">• Detecção automática RJ-45 10/100/1000 Base-T (para redundância) Ethernet dupla, Half/Full Duplex• Protocolos compatíveis: TCP, UDP, IP, IGMP, RTP/RTCP, RTSP• Capacidade máxima de 4 canais simultâneos por placa• Endereçando um endereço IP (definido pelo usuário)• Diferenciação de Canal por endereço, porta e PID
Especificações de compactação MPEG-2	<ul style="list-style-type: none">• ISO 13818, DVB (ETR154, SPTS) padrão• Perfil MP@ML (4:2:0)• Faixa de resolução QCIF, CIF, D1 Total• Transmissões elementares de multiplexação, transmissões de programa, transmissões de transporte• Estruturas GOP completamente flexíveis definidas pelo usuário (com base em flexibilidade do codificador)• Atraso de codificador 220 ms típico em TransForm A• Taxa de quadro PAL (25 fps) ou NTSC (30 fps)
Especificações de compactação MPEG-4 e H.263	<ul style="list-style-type: none">• Padrões ISO 14496-2, ISO 14496-10 (H.264, AVC), ITU-T H.263• Perfis ISO 14496-2 Perfil Simples e Perfil Simples Avançado, ISO 14496-10 Perfil Principal• Capacidade de 4 canais por placa• Faixa de resolução QCIF a 4CIF• Atraso de codificador 220 ms típico em TransForm A• Taxa de quadro de 1 a 30 quadros por segundo
Especificações de compactação de MJPEG	Capaz de decodificar quadros JPEG ISO 10918 padrão, interoperabilidade com MJPEG deve ser estabelecida conforme o fabricante, uma vez que não há definição padrão para a multiplexação de quadro inter JPEG
Medição de áudio	<ul style="list-style-type: none">• Padrão de áudio ISO/IEC 11172-3: MPEG-1 Camada 2• Alarmes de áudio, perda de áudio, nível excessivo de áudio, antifase de áudio, bloqueio de áudio
Aprovações ambientais e regulatórias	<ul style="list-style-type: none">• Faixa de temperatura operacional de -10° a 50°C• Aprovações de EMI EN55022 ou CISPR 22