

NGS-105

Módulo de entrada gráfica de alta resolução de 4/8 canais



Como parte das soluções de visualização em rede da Barco, o módulo de entrada gráfica NGS-105 captura sinais de entrada DVI e HDMI, codifica-os em JPEG-2000 e transmite-os por uma rede gigabit Ethernet para exibição ou processamento adicional pelo software e controladores de visor da Barco.

BARCO

Visibly yours

Especificações técnicas

| | |
|-------------------------------------|--|
| Entradas | <ul style="list-style-type: none">• Apenas sinais RGB (processamento de 24 bits) são compatíveis (não há suporte HDCP na entrada HDMI)• Equalizador de cabo de entrada |
| Resoluções e taxas de quadro | <ul style="list-style-type: none">• Até WUXGA (1920x1200) para entrada HDMI ou DVI de link único, DDC• Até WQXGA (2560x1600) para entrada DVI de link duplo, DDC• 60fps suportados até UXGA (1600x1200). Resoluções mais altas são suportadas apenas a taxas de quadro menores.• O gasto de recursos depende da resolução usada, do número de entradas e da taxa de quadro. |
| Pré-processamento | <ul style="list-style-type: none">• Tipo de varredura progressiva |
| Manipulação de alarme | <ul style="list-style-type: none">• O NGS-105 pode emitir alarmes com base na detecção de bloqueio de vídeo |
| Sistema do codificador | <ul style="list-style-type: none">• Codificador JPEG2000 voltado para aplicações de vídeo e compactação de banda larga com base em transformação de ondulações• Fornece geração de fluxo de código totalmente compatível (Nível 1 e Nível 2).• Compactação não temporal para mínima latência• Flexibilidade de sem perda até taxa de bits muito baixa por fonte• Taxa de compactação de ponta, apenas I frame• O mecanismo de Nível 2 permite filtragem e conversão de taxa de transmissão sem decodificação• Dimensionamento inerente perfeito para aplicações de visor |
| Interface de rede | <ul style="list-style-type: none">• 2 conexões GbE como conexão de rede de transmissão redundante• 1 conexão GbE como conexão de serviço• Transmissões Multicast – padrões IGMP3.0 |
| Consumo de energia | <ul style="list-style-type: none">• Típico de 50 Watt |
| Dimensões | <ul style="list-style-type: none">• Utiliza um slot do chassi NGC da Barco |
| Suporte do sistema | <ul style="list-style-type: none">• NGS-105 é compatível com NBMS (Networked Broadcast Monitoring System) e a solução TFN (TransformN) da Barco.• Integração de software no BMS (Broadcast Monitoring Suite) e no CMS (Control room Management Suite) da Barco.• As entradas podem ser visualizadas em qualquer ponto da rede usando decodificação de software ou de hardware. |