

TransForm ECU-200

Controlador de parede de vídeo de alta resolução



- Controlador de parede de vídeo autônomo
- Pode ser facilmente estendido a um controlador completo conectado à rede
- Intensifica as maiores paredes de vídeo com todas as saídas sincronizadas
- Suporte para resoluções de tela de até 4K

O TransForm ECU-200 é a nova geração da Barco de controladores de parede de vídeo, projetados para funcionar perfeitamente até mesmo nas maiores paredes de vídeo. Ao usar de modo ideal a capacidade de banda larga extrema do cabo principal PCI Express de 3ª geração, o TransForm ECU-200 é capaz de capturar e exibir grande quantidade de fontes de vídeo e dados de aplicativos gráficos até mesmo nas maiores paredes de vídeo da sala de controle. Sendo executado no sistema operacional Windows padrão em um processador Intel de quatro núcleos da geração mais recente, o TransForm ECU-200 é uma plataforma poderosa para executar aplicações diretamente no controlador de parede de vídeo.

Com o Barco Control Room Management Suite CMS, além dos recursos de rede e processamento de fluxos IP, o ECU-200 pode ser operado de maneira autônoma ou totalmente integrada em um ambiente de colaboração TransForm N completo.

Recursos de monitores muito grandes

Graças a sua arquitetura baseada em PCIe 3.0 escalável e modular e suas placas de saída de alta densidade, o TransForm ECU-200 é a solução ideal para direcionar de modo fácil e síncrono todos os tamanhos de paredes de vídeo, incluindo telas com resolução de até 4K.

Alta densidade para muitas quantidades e tipos de fontes

O TransForm ECU-200 usa a mais nova geração de placa de entrada de alta densidade, que suporta um grande número de DVI/RGBs conectados diretamente e fontes de vídeo analógico, em uma configuração particularmente compacta. O cabo principal PCIe 3.0 implementado na unidade de base do TransForm ECU-200, combinado com extensores opcionais, fornece largura de banda dupla em comparação a um sistema legado baseado em PCIe 2.0. Isso permite mais janelas-fonte, com liberdade absoluta de instalação e zoom.

Controlador de parede autônomo ou totalmente conectado à rede

Embora o TransForm ECU-200 possa ser usado em várias instalações de parede únicas como um controlador de parede autônomo, ele também pode ser integrado de modo fácil e completo em um sistema TransForm N conectado à rede. O TransForm ECU-200 conectado à rede age como um nó de saída e nó de aplicação do TransForm N com recursos adicionais de captura de fonte local. Ele é, então, uma parte integral de um ambiente de sistema colaborativo, gerenciado pelo pacote de gerenciamento de salas de controle (CMS).

Equipado com a mais recente geração do processador Intel® Core™ i7 Quad Core e em combinação com a arquitetura de sistema gráfico com GPU múltiplo, o TransForm ECU-200 é um controlador poderoso para executar aplicações exigentes no desktop Windows™ com uma tela de exibição de alta resolução até toda a parede de vídeo.

Fácil de usar e confiável

O TransForm ECU-200 vem pré-instalado com a opção do software avançado do pacote de gerenciamento de salas de controle (CMS) da Barco, que não apenas gerencia aplicativos e fontes na parede de vídeo diretamente conectada, mas também permite a colaboração entre operadores, gerentes e outras pessoas autorizadas no centro de controle com o uso dos recursos intuitivos e fáceis de usar da barra lateral. O TransForm ECU-200 atende todas as necessidades da sala de controle, ininterruptamente, com o suporte de recursos hot-plug e redundantes para os componentes críticos. Além disso, o sistema é fácil de instalar e usar. Ele é fornecido pré-configurado para garantir que a configuração seja simples e fácil.

- Controlador de parede de vídeo autônomo
- Pode ser facilmente estendido a um controlador completo conectado à rede
- Intensifica as maiores paredes de vídeo com todas as saídas sincronizadas
- Suporte para resoluções de tela de até 4K
- Suporte para o desktop amplo do Windows
- Grande número de canais de entrada
- Compatível com o ambiente completo conectado à rede do TransForm N
- Suporte para HDCP

Especificações técnicas

TRANSFORM ECU-200

Processando

| | |
|---------------------------|--|
| CPU | Processador Intel(R) Core(TM) i7 Quad core 3,1GHz (3,9 GHz máx. Frequência Turbo) |
| Frequência da CPU | 3,1 GHz (até 3,9 GHz) |
| Memória | RAM de 16 GB |
| Disco rígido | 2x RAID-1 de 1 TB, hot-plug redundante |
| Unidade óptica | DVD R/W |
| Rede | 2x 1 Gb/s LAN |
| Infraestrutura do sistema | 11 slots da infraestrutura da matriz de comutação PCI Express 3.0 |
| Expansão do sistema | Com até 2 chassis de expansão, o sistema pode ser configurado para suportar um total de até 31 placas de entrada e saída |

Saídas

| | |
|---------------|--|
| Placa gráfica | Placa gráfica de 4 canais Resolução máxima: 2560x1600 a 60 Hz (Porta da tela) 3840x2160 a 30Hz (Porta da tela, placa/2 canais) 1920x1200 a 60 Hz (DVI) Até 48 telas HD Até 96/192 telas Barco HD/WXGA |
|---------------|--|

Entradas

| | |
|-----------------------------|---|
| DVI | Placa de Entrada DVI Dupla 4ch, com suporte <ul style="list-style-type: none">de até 1.920x1.200 a 60HzSinais RGB de até 170 MpixelAté 60 fontes DVI por sistemaHDCP (compatível somente com Controle de Monitor Barco DCS) |
| DisplayPort | Placa de entrada Display Port 1.2 de 2 canais, compatível <ul style="list-style-type: none">Display Port com sinal até 4096 x 2160 a 60 HzAté 32 fontes Display Port por sistemaHDCP (compatível somente com Controle de Monitor Barco DCS) |
| Entradas de vídeo analógico | Suporte para placa de entrada de vídeo analógica 8 canais <ul style="list-style-type: none">PAL (B D G H I M N) PAL-60NTSC M NTSC 4.43SECAMVideo composto com formatos de entrada, S-Video |

Especificações gerais

| | |
|----------------------|---|
| Dimensões | Montagem de rack de 19 pol |
| Fonte de alimentação | 100-240VAC 800W+800W, hot-plug redundante |
| Temperatura | Operação: 0°C a 35°C (32°F a 98°F) Sem operação: -20°C a 70°C (-4°F a 158°F) |

Software

| | |
|---------------|--|
| Gerenciamento | Pacote de Gerenciamento da Sala de Controle CMS da Barco Controle de monitor DCS da Barco (opção alternativa) |
|---------------|--|

| | |
|----|---|
| SO | Windows 10 de 64 bits IoT Enterprise LTSC |
|----|---|

Certificação

| | |
|-----------|---|
| EMC | CE, FCC Parte 15 Classe A, CISPR 22, ICES-003 |
| Segurança | Relatório UL/CSA/EN/CCC/BIS/IEC 60950-1 CB |

Modelos disponíveis

| | |
|---------------------|---|
| Modelos disponíveis | R9839200: Sistema ECU-200 Configuração específica do cliente |
|---------------------|---|

Gerada em: 19 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.