

TransForm ECU-200

Controladores de pantalla mural de vídeo de alta resolución



- Controlador de pantalla mural de vídeo autónomo
- Puede ampliarse fácilmente a un Controlador completo en red
- Gestiona hasta las pantallas murales de vídeo más grandes con todas las salidas sincronizadas
- Compatible con resoluciones de pantalla de hasta 4K

TransForm ECU-200 es la nueva generación de controladores de pantallas murales de vídeo de Barco, desarrollados para controlar a la perfección incluso las instalaciones de mayor tamaño. Con un uso óptimo de la capacidad de ancho de banda de la tercera generación de placas PCI Express, TransForm ECU-200 puede captar y reproducir numerosas fuentes de vídeo y datos de aplicaciones gráficas en las pantallas murales de vídeo de salas de control más grandes. TransForm ECU-200 se ejecuta en sistemas operativos Windows estándares, en una CPU Intel QuadCore de última generación, y es una potente plataforma para ejecutar aplicaciones directamente en el controlador de la pantalla mural de vídeo.

Con la Suite de Gestión de Salas de Control CMS de Barco, en combinación con las funciones de red y gestión de flujos IP, la ECU-200 puede funcionar de forma autónoma o integrarse perfectamente en un entorno de colaboración TransForm N completo.

Funcionalidad para pantallas de gran tamaño

Gracias a su arquitectura modular y escalable basada en PCIe 3.0, y a sus tarjetas de salida de alta densidad, TransForm ECU-200 es la solución para controlar sin problemas y de forma sincronizada videowalls de todos los tamaños, incluidas pantallas de hasta 4K de resolución.

Alta densidad para un gran número y tipos de fuentes

TransForm ECU-200 utiliza tarjetas de entrada de alta densidad de última generación que admiten un gran número de fuentes de vídeo DVI/RGB y analógicas conectadas directamente, en una configuración especialmente compacta. La red troncal de matriz de conmutación PCIe 3.0 implementada en la unidad base

TransForm ECU-200, combinada con extensores opcionales, proporciona el doble de ancho de banda que un sistema heredado basado en PCIe 2.0. Esto permite más ventanas de origen, con absoluta libertad de colocación y zoom.

Controlador de pantalla mural autónomo o conectado en red

TransForm ECU-200 puede funcionar en numerosas instalaciones individuales como controlador independiente y puede integrarse fácilmente en un sistema TransForm N en red. Un TransForm ECU-200 en red se comporta como un nodo de salida y nodo de aplicación TransForm N con funciones de captura de fuentes locales adicionales. Luego, forma parte integrante de un entorno de sistema colaborativo, gestionado por la Suite de Gestión de la Sala de Control (CMS).

Equipado con el procesador Intel® Core™ i7 Quad Core de última generación y junto con la arquitectura del sistema gráfico de varias GPU, TransForm ECU-200 es un controlador potente para ejecutar aplicaciones exigentes en escritorios Windows™ de gran tamaño con una alta resolución que cubre toda la pantalla mural de vídeo.

Facilidad de uso y fiabilidad

El TransForm ECU-200 se puede entregar con el software avanzado Control Room Management Suite (CMS) de Barco, que no solo gestiona las aplicaciones y fuentes directamente conectadas a la pantalla mural de vídeo, también permite la colaboración entre operadores, gerentes y otros usuarios autorizados en el centro de control usando la intuitiva y sencilla utilidad de barra lateral. TransForm ECU-200 satisface todas las necesidades exigentes de visualización de salas de control 24/7, con el apoyo de funciones de redundancia y capacidad de conexión en caliente para los componentes críticos. Además, el sistema es fácil de instalar y de utilizar. Viene preconfigurado de fábrica, lo que garantiza una configuración simplificada y sin complicaciones.

- Controlador de pantalla mural de vídeo autónomo
- Puede ampliarse fácilmente a un Controlador completo en red
- Gestiona hasta las pantallas murales de vídeo más grandes con todas las salidas sincronizadas
- Compatible con resoluciones de pantalla de hasta 4K
- Amplio soporte de Escritorio Windows
- Gran número de canales de entrada
- Compatible con el entorno de red TransForm N completo
- Compatible con HDCP

Especificaciones del producto**TRANSFORM ECU-200**

Procesamiento	
CPU	Procesador Intel(R) Core(TM) i7 Quad core de 3,1 GHz (3,9 GHz máxima frecuencia de turbo)
Frecuencia de CPU	3,1 GHz (hasta 3,9 GHz)
memoria	16 GB de RAM
Disco duro	2x 1TB RAID-1, redundante, conectable en caliente
Unidad óptica	DVD R/W
Red	2x LAN 1 Gb/s
Placa de circuito del sistema	Placa de 11 ranuras PCI Express 3.0 Switch Fabric
Ampliación del sistema	Con hasta 2 chasis de expansión, el sistema puede configurarse para admitir hasta 31 tarjetas de entrada y salida.
Salidas	
Tarjeta gráfica	Tarjeta gráfica de 4 canales Resolución máx.: 2560x1600@60 Hz (Display Port) 3840x2160@30Hz (Display Port, 2 canales/tarjeta) 1920x1200@60Hz (DVI) Hasta 48 pantallas HD Hasta 96/192 pantallas Barco HD/WXGA
Entradas	
DVI	Tarjeta de entrada DVI de 4 canales, compatible con <ul style="list-style-type: none">Señales DVI de hasta 1920x1200 a 60 HzSeñales RGB de hasta 170 megapíxelesHasta 60 fuentes DVI por sistemaHDCP (compatible solamente con control de visualización de Barco DCS)
DisplayPort	2 canales de tarjeta de entrada Display Port 1.2, compatible con <ul style="list-style-type: none">señales Display Port de hasta 4.096 x 2.160 a 60 HzHasta 32 fuentes Display Port por sistemaHDCP (compatible solamente con control de visualización de Barco DCS)
Entradas de vídeo analógicas	Compatible con tarjeta de entrada de vídeo analógico de 8 canales <ul style="list-style-type: none">PAL (B D G H I M N) PAL-60NTSC M NTSC 4.43SECAMFormatos de entrada Composite, S-Video
Especificaciones generales	
dimensiones	Montaje en rack de 19"
Fuente de alimentación	100-240 VCA 800 W+800 W, redundante, conexión en caliente
Temperatura	Funcionamiento: 0 °C a 35 °C (32 °F a 98 °F) Sin funcionamiento: -20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F)
Software	
Gestión	Barco Control Rooms Management Suite CMS Control de visualización de Barco DCS (opción alternativa)
SO	Windows 10 de 64 bit IoT Enterprise LTSC
Certificación	
EMC	CE, FCC Parte 15 Clase A, CISPR 22, ICES-003
Seguridad	Informe UL/CSA/EN/CCC/BIS/IEC 60950-1 CB
Modelos disponibles	
Modelos disponibles	R9839200: Sistema ECU-200 Configuración específica por el cliente

Generado en: 17 May 2024Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.