

# TransForm ECU-200

Controladores de pantalla mural de vídeo de alta resolución



- Controlador de pantalla mural de vídeo autónomo
- Se puede ampliar fácilmente a un controlador de 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 el programa Control Room Management Suite CMS de Barco y las funciones de control de streaming IP y red, el ECU-200 puede usarse de forma autónoma o integrarse perfectamente en un entorno de colaboración TransForm N.

## Funcionalidad para pantallas de gran tamaño

Gracias a su arquitectura modular y ampliable basada en PCIe 3.0 y las tarjetas de salida de gran densidad, TransForm ECU-200 es la solución para controlar perfectamente y de forma síncrona pantallas murales de vídeo de todos los tamaños, incluidas pantallas con una resolución de hasta 4K.

## Alta densidad para un gran número y tipo de fuentes

TransForm ECU-200 usa las tarjetas de entrada de alta densidad más avanzadas, que admiten un gran número de fuentes DVIRGB-y de vídeo analógico conectadas, en concreto en configuraciones compactas. La placa matriz de conmutación de PCIe 3.0 implementada en la unidad base de TransForm ECU-200, junto con los extensores opcionales, duplica el ancho de banda comparado con los sistemas heredados basados en PCIe 2.0. Esto permite más ventanas de fuentes, con libertad absoluta de ajustes de disposición 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. A continuación, forma parte integrante de un entorno de sistema de colaboración, gestionado por el paquete 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 las necesidades de visualización de las salas de control que deben estar continuamente operativas; para ello, incluye funciones de redundancia y conexión en caliente de los componentes más importantes. Además, el sistema es fácil de instalar y usar. Se entrega preconfigurado para garantizar una instalación simple y sin problemas.

- Controladores de pantalla mural de vídeo autónomos
- 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
- Admite escritorios Windows de gran tamaño
- Gran número de canales de entrada
- Compatible con entornos en red de TransForm N
- Soporte 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"><li>■ Señales DVI de hasta 1920x1200 a 60 Hz</li><li>■ Señales RGB de hasta 170 megapíxeles</li><li>■ Hasta 60 fuentes DVI por sistema</li><li>■ HDCP (compatible solamente con control de visualización de Barco DCS)</li></ul>
DisplayPort	2 canales de tarjeta de entrada Display Port 1.2, compatible con <ul style="list-style-type: none"><li>■ señales Display Port de hasta 4.096 x 2.160 a 60 Hz</li><li>■ Hasta 32 fuentes Display Port por sistema</li><li>■ HDCP (compatible solamente con control de visualización de Barco DCS)</li></ul>
Entradas de video analógicas	Compatible con tarjeta de entrada de video analógico de 8 canales <ul style="list-style-type: none"><li>■ PAL (B D G H I M N) PAL-60</li><li>■ NTSC M NTSC 4.43</li><li>■ SECAM</li><li>■ Formatos de entrada Composite, S-Video</li></ul>

### 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: 19 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta [www.barco.com](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.