

# TransForm ECU-200

Controller per videowall ad alta risoluzione



- **Controller per videowall autonomo**
- **Può essere facilmente esteso a un controller completamente collegato in rete**
- **Supporta i videowall più grandi con tutte le uscite sincronizzate**
- **Supporto per risoluzioni dello schermo fino a 4K**

TransForm ECU-200 è la nuova generazione di controller per videowall di Barco, progettata per gestire perfettamente anche i videowall più grandi. Utilizzando in modo ottimale la notevolissima capacità in termini di larghezza di banda della dorsale PCI Express di terza generazione, TransForm ECU-200 è in grado di acquisire e visualizzare quantità elevate di sorgenti video e dati di applicazioni grafiche anche sui videowall delle sala di controllo più grandi. Grazie all'uso del sistema operativo Windows standard su una CPU Intel QuadCore di ultima generazione, TransForm ECU-200 è una potente piattaforma per l'esecuzione di applicazioni direttamente sul controller per videowall.

Con la suite di gestione della sala di controllo (CMS) di Barco in combinazione con la rete e le capacità di gestione del flusso IP, ECU-200 può essere utilizzato in modo autonomo o essere perfettamente integrato in un ambiente di collaborazione TransForm N.

## **Capacità di visualizzazione molto ampia**

Grazie alla sua architettura modulare e scalabile basata su PCIe 3.0 e alle schede di uscita ad alta densità, TransForm ECU-200 è la soluzione per gestire in modo continuo e sincrono videowall di tutte le dimensioni, inclusi schermi con risoluzione fino a 4K.

## **Alta densità per un numero elevato di sorgenti di tipo diverso**

TransForm ECU-200 utilizza schede di ingresso ad alta densità di ultima generazione che supportano un numero elevato di sorgenti video analogiche e DVI/RGB collegate direttamente, in una configurazione particolarmente compatta. La dorsale a matrice di switch PCIe 3.0 implementata nella Base Unit TransForm ECU-200, combinata con estensori opzionali, offre una larghezza di banda doppia rispetto a un sistema tradizionale basato su PCIe 2.0. Ciò consente più finestre sorgenti, con assoluta libertà di posizionamento e zoom.

### **Controller da parete indipendente o completamente connesso in rete**

Sebbene TransForm ECU-200 possa iniziare in molte installazioni a parete singole come controller a parete indipendente, può essere facilmente e completamente integrato in un sistema TransForm N collegato in rete. TransForm ECU-200 collegato in rete si comporta come un nodo di uscita TransForm N e un nodo dell'applicazione con capacità di acquisizione della sorgente locale aggiuntive. È quindi parte integrante di un ambiente di sistema collaborativo, gestito dalla Control Room Management Suite (CMS).

Dotato di processore Intel® Core™ i7 Quad Core e sfruttando l'architettura del sistema grafico multi-GPU, TransForm ECU-200 è un potente controller in grado di eseguire applicazioni complesse su desktop Windows™ di grandi dimensioni, offrendo un'area di visualizzazione ad alta risoluzione fino a coprire l'intero videowall.

### **Semplicità d'uso e affidabilità**

TransForm ECU-200 viene fornito preinstallato con l'avanzato software Suite di gestione per sale di controllo (CMS) Barco, che non solo gestisce le applicazioni e le sorgenti sul videowall collegato direttamente, ma consente anche la collaborazione tra operatori, gestori e altro personale autorizzato nel centro di controllo, utilizzando l'intuitiva funzionalità, di facile utilizzo, offerta dalla Barra laterale. TransForm ECU-200 soddisfa tutte le esigenti esigenze di visualizzazione della sala di controllo 24 ore su 24, 7 giorni su 7, supportato da funzionalità di ridondanza e hot-plug per i componenti critici. Inoltre, il sistema è facile da installare e da usare. Viene fornito preconfigurato appena estratto dalla scatola, assicurando così una configurazione semplificata e senza problemi.

- Controller per videowall standalone
- Può essere facilmente esteso a un controller completo in rete
- Supporta fino ai videowall più grandi con tutte le uscite sincronizzate
- Supporto per risoluzioni dello schermo fino a 4K
- Supporto di desktop Windows ampi
- Ampio numero di canali di ingresso
- Compatibile con l'ambiente di rete completo TransForm N
- Supporto HDCP

## Specifiche tecniche

## TRANSFORM ECU-200

### Elaborazione

CPU	Processore Intel(R) Core(TM) i7 Quad core 3,1 GHz (frequenza max turbo 3,9 GHz)
Frequenza CPU	3,1 GHz (fino a 3,9 GHz)
Memoria	16 GB RAM
Disco rigido	2x RAID-1 da 1 TB, ridondanza hot-plug
Unità ottica	DVD R/W
Rete	2x 1 Gb/s LAN
Backplane di sistema	Backplane Fabric Switch Express 3.0 a 11 slot
Espansione di sistema	Con fino a 2 chassis di espansione, è possibile configurare il sistema per supportare fino a un totale di 31 schede di ingresso e uscita

### Uscite

Scheda grafica	4ch Graphic card Risoluzione massima: 2560x1600@60Hz (Display Port) 3840x2160@30Hz (DisplayPort, scheda a 2 canali) 1920x1200@60Hz (DVI) Fino a 48 display HD Fino a 96/192 display Barco HD/WXGA
----------------	--

### Ingressi

DVI	Scheda di ingresso DVI a 4 canali, supportata <ul style="list-style-type: none"><li>■ DVI supporta il segnale fino a 1920x1200 a 60Hz</li><li>■ RGB supporta il segnale fino a 170 Megapixel</li><li>■ Fino a 60 sorgenti DVI per sistema</li><li>■ HDCP (supportato solo sul DCS del Controllo display di Barco)</li></ul>
DisplayPort	Scheda di ingresso Display Port 1.2 a 2 canali, supportata <ul style="list-style-type: none"><li>■ Display Port supporta il segnale fino a 4096x2160 a 60 Hz</li><li>■ Fino a 32 sorgenti Display Port per sistema</li><li>■ HDCP (supportato solo sul DCS del Controllo display di Barco)</li></ul>
Ingressi video analogici	Scheda di ingresso video analogico 8ch, supporto <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>■ Formati ingresso Composito, S-Video</li></ul>

### Specifiche generali

Dimensioni:	Rackmount da 19"
Alimentazione	100-240 V CA 800 W + 800 W, Ridondante hot-plug
Temperatura	In funzionamento: da 0 a 35 °C (da 32 a 98 °F) Non in funzione: da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)

### Software

Gestione	Suite di gestione delle sale di controllo CMS di Barco Controllo display Barco DCS (opzione alternativa)
Sistema operativo	Windows 10 IoT Enterprise LTSC a 64 bit

### Certificazione

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

### Modelli disponibili

Modelli disponibili	R9839200: Sistema ECU-200 Configurazione definita dal cliente
---------------------	--

Generato il: 19 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla [www.barco.com](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.