

# 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 fino ai 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 Barco, progettata per gestire perfettamente anche i videowall più grandi. Utilizzando in modo ottimale l'estrema capacità di larghezza di banda del backbone 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 video wall delle sale di controllo più grandi. Eseguendo il 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 del video wall.

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 output ad alta densità, TransForm ECU-200 è la soluzione per gestire in modo fluido e sincrono pareti video 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 nuova generazione che supportano un numero elevato di sorgenti DVI/RGB e video analogico collegate direttamente, in una configurazione particolarmente compatta. Il backbone della matrice di switch PCIe 3.0 implementato nell'unità base TransForm ECU-200, combinato con extender opzionali, offre il doppio della larghezza di banda rispetto a un sistema legacy basato su PCIe 2.0. Ciò consente più finestre sorgenti, con

assoluta libertà di posizionamento e zoom.

### **Controller da parete autonomo o completamente collegato in rete**

Mentre TransForm ECU-200 può essere avviato in molte installazioni a parete singola come controller a parete autonomo, 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 in combinazione con l'architettura del sistema grafico multi-GPU, TransForm ECU-200 è il potente controller per l'esecuzione di applicazioni impegnative su grandi desktop Windows™ con un'area di visualizzazione ad alta risoluzione che copre fino all'intero videowall.

### **Facilità 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 facile da usare. Viene fornito preconfigurato appena estratto dalla scatola, assicurando così una configurazione semplificata e senza problemi.

- Controller per videowall autonomo
- Può essere facilmente esteso a un controller completamente collegato in rete
- Supporta fino ai videowall più grandi con tutte le uscite sincronizzate
- Supporto per risoluzioni dello schermo fino a 4K
- Supporto per desktop Windows di grandi dimensioni
- Gran 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: 12 Apr 2024

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br />L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).