

# TransForm ECU-200

Contrôleur de murs d'images haute résolution



- Contrôleur de murs d'images autonome
- Des fonctions qui peuvent être facilement étendues pour sa mise en réseau
- Pilote également les plus grands murs d'images en synchronisant toutes les sorties
- Prend en charge une résolution d'écran pouvant aller jusqu'à 4 K

Le TransForm ECU-200 représente la nouvelle génération des contrôleurs de murs d'images de Barco, conçue pour une maîtrise parfaite des murs d'images, même les plus grands. Utilisant de manière optimale la capacité de largeur de bande élargie de la structure PCI Express de 3e génération, le TransForm ECU-200 est capable de capturer et d'afficher d'importants volumes de sources vidéo et de données d'applications graphiques, et ce même sur les murs d'images les plus grands des salles de contrôle. Fonctionnant en standard sous le système d'exploitation Windows avec un CPU Intel QuadCore de dernière génération, le TransForm ECU-200 est une plate-forme puissante adaptée à l'exécution directe d'applications sur le contrôleur de murs d'images.

Grâce à l'association du logiciel CMS (Control Room Management Suite) de Barco aux capacités de gestion du flux IP et de mise en réseau, l'ECU-200 peut indifféremment être utilisé de manière autonome ou être intégré en toute transparence dans un environnement collaboratif TransForm N complet.

## Capacités d'affichage de très grands écrans

Grâce à son architecture basée sur une carte PCIe 3.0 évolutive et modulaire, et à des cartes de sortie haute densité, le TransForm ECU-200 est la solution pour le pilotage transparent et synchronise toutes les tailles de murs d'images, incluant les écrans ayant une résolution pouvant atteindre les 4K.

## Une haute densité adaptée à un grand nombre et à une grande diversité de sources

Le TransForm ECU-200 utilise des cartes d'entrée haute densité de dernière

génération prenant en charge un grand nombre de sources DVI/RGB et vidéo analogiques connectées directement, dans une configuration particulièrement compacte. La structure de matrice de commutation PCIe 3.0 mise en œuvre dans la TransForm ECU-200 Base Unit, associée à des unités d'extension proposées en option, fournit une largeur de bande double par rapport à un ancien système basé sur PCIe 2.0. Cela permet l'utilisation d'avantage de fenêtres associées aux sources, ainsi qu'une liberté totale de placement et de zoom.

### **Contrôleur mural autonome ou entièrement en réseau**

Le TransForm ECU-200 pouvant être utilisé dans un premier temps dans des installations murales monoécran en tant que contrôleur de mur d'images autonome, il peut aussi être aisément et totalement intégré dans un système TransForm N en réseau. Un TransForm ECU-200 mis en réseau se comporte comme un nœud de sortie TransForm N et un nœud d'application doté de capacité de capture de sources locales. Il est alors partie intégrante d'un environnement de système collaboratif, géré par le logiciel CMS (Control Room Management Suite).

Équipé de la dernière génération de processeur Quad Core Intel® Core™ i7 et combinée à l'architecture d'un système graphique multi-GPU, le TransForm ECU-200 est le contrôleur puissant par excellence pour l'exécution d'applications exigeantes sur le bureau Windows™ de grande taille associées à un support d'affichage haute résolution, y compris pour un mur d'images complet.

### **Facilité d'utilisation et fiabilité**

Le logiciel CMS (Control Room Management Suite) avancé de Barco est pré-installé sur le TransForm ECU-200. Il permet non seulement de gérer les applications et les sources sur le mur d'images qui lui est directement connecté, mais aussi d'établir une collaboration entre les opérateurs, responsables et autres personnels autorisés dans le centre de contrôle à l'aide d'un utilitaire « Side Bar » intuitif et simple d'emploi. Le TransForm ECU-200 répond à tous les besoins de visualisation d'une salle de contrôle 24/7, pris en charge par les fonctionnalités de remplacement à chaud pour les composants critiques. Le système est en outre facile à installer et à utiliser. Il est livré préconfiguré, ce qui garantit une installation simplifiée et sans problème.

- Contrôleur de murs d'images autonome
- Des fonctions qui peuvent être facilement étendues pour sa mise en réseau
- Pilote également les plus grands murs d'images en synchronisant toutes les sorties
- Prend en charge une résolution d'écran pouvant aller jusqu'à 4 K
- Prend en charge le bureau Windows de grande taille
- Nombreux canaux d'entrée
- Compatible avec un environnement en réseau TransForm N complet
- compatibilité HDCP

**Spécifications techniques****TRANSFORM ECU-200**

Traitement	
Processeur	Processeur Intel(R) Core(TM) i7 quadricœur 3,1 GHz (fréquence turbo max. 3,9 GHz)
Fréquence du processeur	3,1 GHz (jusqu'à 3,9 GHz)
Mémoire	16 Go de mémoire vive (RAM)
Disque dur	2 x 1 To RAID-1, redondant remplaçable à chaud
Lecteur optique	DVD R/W
Réseau	2 contrôleurs LAN 1 Gbit/s
Fond de panier système	Fond de panier matrice de commutation 11 emplacements PCI Express 3.0
Extension du système	Avec jusqu'à 2 châssis d'extension, le système peut être configuré pour prendre en charge un total de 31 cartes d'entrée et de sortie
Sorties	
Carte graphique	Carte graphique 4 canaux Résolution max. : 2 560 x 1 600 à 60 Hz (Display Port) 3 840 x 2 160 à 30 Hz (Display Port, 2 canaux/carte) 1 920 x 1 200 à 60 Hz (DVI) Jusqu'à 48 écrans HD Jusqu'à 96/192 écrans Barco HD/WXGA
Entrées	
DVI	Carte d'entrée DVI 4 canaux, prenant en charge <ul style="list-style-type: none"><li>Les signaux DVI jusqu'à 1 920 x 1 200 à 60 Hz</li><li>Les signaux RVB jusqu'à 170 pixels</li><li>Jusqu'à 60 sources DVI par système</li><li>HDCP (pris en charge par Barco Display Control DCS uniquement)</li></ul>
DisplayPort	Carte d'entrée 1.2 à 2 canaux Display Port, compatible avec <ul style="list-style-type: none"><li>Signaux Display Port jusqu'à 4 096 x 2 160 à 60 Hz</li><li>Jusqu'à 32 sources Display Port par système</li><li>HDCP (pris en charge par Barco Display Control DCS uniquement)</li></ul>
Entrées vidéo analogiques	Carte d'entrée vidéo analogique 8 canaux, prenant en charge <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>Formats d'entrée Composite S-Video</li></ul>
Spécifications générales	
Dimensions	Montage en rack 19"
Alimentation	100-240 VCA 800 W+800 W, redondant remplaçable à chaud
Température	Fonctionnement : 0 °C à 35 °C (32 °F à 98 °F) Hors fonctionnement : -20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F)
Logiciel	
Gestion	Barco Control Room Management Suite CMS Commande d'écran Barco DCS (option alternative)
Système d'exploitation	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 64 bits
Certification	
EMC	CE, FCC section 15 Classe A, CISPR 22, ICES-003
Sécurité	UL/CSA/EN/CCC/BIS/IEC 60950-1 Rapport CB
Modèles disponibles	
Modèles disponibles	R9839200 : Système ECU-200 Configuration définie par le client

**Créé le : 17 May 2024**Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).