

# TransForm ECU-200

高分辨率视频墙控制器



- 独立视频墙控制器
- 可以轻松扩展为完全联网的控制器
- 驱动大型的拼接显示系统，同时所有输出同步
- 支持高达 4K 的屏幕分辨率

TransForm ECU-200 是 Barco 的新一代拼接显示系统控制器，经过精心设计，可以完美控制最大的拼接显示系统。通过最佳地利用第三代 PCI Express 主干网的极限带宽容量，TransForm ECU-200 能够在最大的控制室视频墙上捕获和显示大量视频源和图形应用程序数据。TransForm ECU-200 在最新一代 Intel QuadCore CPU 上运行标准 Windows 操作系统，是一个强大的平台，可直接在视频墙控制器上运行应用程序。

通过将巴可的控制室管理套件 CMS 与网络和 IP 流处理功能相结合，ECU-200 既可以独立工作，也可以无缝集成到完整的 TransForm N 协作环境中。

## 超大显示功能

TransForm ECU-200 具有模块化、可扩展的 PCIe 3.0 架构以及高密度输出卡，是无缝同步驱动各种尺寸视频墙（包括高达 4K 分辨率的屏幕）的解决方案。

## 高密度用于大量、多种来源

TransForm ECU-200 使用最新一代高密度输入卡，在特别紧凑的配置中支持大量直接连接的 DVI/RGB 和模拟视频源。TransForm ECU-200 基本单元中实现的 PCIe 3.0 交换矩阵主干与可选扩展器相结合，与传统的基于 PCIe 2.0 的系统相比，可提供两倍的带宽。这允许更多的源窗口，具有放置和缩放的绝对自由。

## 独立的拼接显示系统控制器或完全网络化

尽管 TransForm ECU-200 可以在许多单墙安装中作为独立墙控制器启动，但它可以轻松且完全集成到联网的 TransForm N 系统中。网络化 TransForm ECU-200 充当 TransForm N 输出节点和应用程序节点，并具有附加本地源捕获功能。它是协作系统环境的一个组成部分，由控制室管理套件（CMS）管理。

TransForm ECU-200 配备了新一代的 Intel® Core™ i7 四核处理器并结合了多 GPU 图形

系统架构，是一款在拥有可覆盖整个拼接显示系统的高分辨率显示幕的大型 Windows™ 桌面上运行要求严苛应用程序的强大控制器。

### 易于使用且可靠

TransForm ECU-200 预装了先进巴可控制室管理套件 (CMS) 软件，该软件不仅可以在直接连接的拼接显示系统上管理应用程序和来源，而且采用直观和易用的“边栏”实用程序，可在控制中心的操作者、管理者和其他授权人员之间进行协作。TransForm ECU-200 可满足所有严格的 24/7 控制室可视化需求，并为关键组件提供冗余和热插拔功能。此外，该系统易于安装和使用。该产品进行了预先设定，即取即用，确保简化和轻松设置。

- 独立视频墙控制器
- 可以轻松扩展为完全联网的控制器
- 驱动大型的拼接显示系统，同时所有输出同步
- 支持高达 4K 的屏幕分辨率
- 支持大型 Windows 桌面
- 大量输入通道
- 与完整的 TransForm N 网络环境兼容
- HDCP 支持

## 技术规格

## TRANSFORM ECU-200

处理	
CPU	Intel(R) Core(TM) i7四核处理器3.1GHz (更大3.9GHz超频)
CPU频率	3.1GHz (可达3.9GHz)
内存	16 GB内存
硬盘	2x 1TB RAID-1, 热拔插冗余
光学驱动器	DVD R/W
网络	2x 1 Gb/s局域网
系统背面板	11插槽PCI Express 3.0 Switch Fabric底板
系统扩展	通过2个扩展底座, 系统可以配置为一共支持更多31个输入和输出卡
输出	
显示卡	4ch 显卡 更大分辨率: 2560x1600@60Hz (Display Port) 3840x2160@30Hz (Display Port, 2ch/卡) 1920x1200@60Hz (DVI) 高达 48 个 HD 显示单元 高达 96/192 巴可 HD/WXGA 显示单元
输入	
DVI	4ch DVI 输入卡, 支持 <ul style="list-style-type: none"><li>DVI信号高达1920x1200@60Hz</li><li>RGB信号高达170 Mpixel</li><li>每个系统最多 60 个 DVI 源</li><li>HDCP (仅受巴可公司显示器控制DCS支持)</li></ul>
显示端口	支持2ch显示端口1.2输入卡 <ul style="list-style-type: none"><li>显示端口信号更高4096x2160@60赫兹</li><li>每个系统更多32个显示端口源</li><li>HDCP (仅受巴可公司显示器控制DCS支持)</li></ul>
模拟视频输入	8ch 模拟视频输入卡支持 <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>输入格式: 复合S视频</li></ul>
一般规格	
尺寸	19"机架
电源	100-240VAC 800W + 800W, 热插拔冗余
温度	运行: 0°C 至 35°C (32°F 至 98°F) 非操作: -20°C到70°C (-4°F到158°F)
软件	
管理	巴可控制室管理套件CMS 巴可显示器控制DCS (替代选项)
操作系统	Windows 10 (64 位) IoT 企业版 LTSC
证书	
EMC	CE、FCC 第15部分A类、CISPR 22、ICES-003
安全	UL/CSA/EN/CCC/BIS/IEC 60950-1 CB 报告
可用型号	
可用型号	R9839200: ECU-200系统 配置顾客已定义

生成于: 17 May 2024

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问[www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn), 获取更新信息。