

TransForm ECU-200

高分辨率拼接显示系统控制器



- 独立式视频墙控制器
- 可轻松扩展为完整的联网控制器
- 驱动大型的拼接显示系统，同时所有输出同步
- 支持高达 4K 分辨率屏幕

TransForm ECU-200 是巴可公司的新一代视频墙控制器，旨在全面掌控大型视频墙。TransForm ECU-200 有效利用第三代 PCI Express 主干的较高带宽容量，即使在较大的控制室拼接显示系统上，也能够捕捉并显示大量的视频源和图形应用程序数据。TransForm ECU-200 通过新一代的英特尔四核 CPU 运行标准的 Windows 操作系统，是一个可以直接在拼接显示系统控制器上运行应用程序的强大平台。

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

凭借其模块化和基于 PCIe 3.0 的可扩展架构、以及高密度输出卡，TransForm ECU-200 是用于无缝和同步驱动各种尺寸拼接显示系统（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 采用新一代高密度输入卡，支持大量直接连接的 DVI/RGB 和模拟视频源，配置特别紧凑。TransForm ECU-200 主机中的 PCIe 3.0 开关矩阵中枢，结合可选的延长器，可提供两倍于基于 PCIe 2.0 的传统系统的带宽。这样允许使用更多的源窗口，可自由放置及缩放。

独立的拼接显示系统控制器或完全网络化

TransForm ECU-200 可作为独立的拼接显示系统控制器用于多种单显示系统安装，也可以轻松和完全集成到联网的 TransForm N 系统。联网的 TransForm ECU-200 可作为一个具有附加本地信号源捕获功能的 TransForm N 输出节点和应用节点。它成为由控制室管理套件 (CMS) 管理的协作系统环境的组成部分。

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，是一款强大控制器，可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的应用程序。

易用且可靠

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 可以满足所有要求严苛的全天候控制室的可视化需求，关键组件支持冗余和热插拔功能。另外，此系统的安装和使用都很简单。该产品进行了预先设定，即取即用，确保简化和轻松设置。

- 独立式视频墙控制器
- 可轻松扩展为完整的联网控制器
- 驱动大型的拼接显示系统，同时所有输出同步
- 支持高达 4K 分辨率屏幕
- 支持大型 Windows 桌面
- 大量的输入通道
- 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">DVI信号高达1920x1200@60HzRGB信号高达170 Mpixel每个系统最多 60 个 DVI 源HDCP (仅受巴可公司显示器控制DCS支持)
显示端口	支持2ch显示端口1.2输入卡 <ul style="list-style-type: none">显示端口信号更高4096x2160@60赫兹每个系统更多32个显示端口源HDCP (仅受巴可公司显示器控制DCS支持)
模拟视频输入	8ch 模拟视频输入卡支持 <ul style="list-style-type: none">PAL (B D G H I M N) PAL-60NTSC M NTSC 4.43SECAM输入格式: 复合S视频

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: 21 May 2026

© 2026 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可, 禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新, 信息和技术规格如有变更, 恕不另行通知。请查看www.barco.com.cn以了解最新规格。