



# **ROSS**

SPORTS & LIVE EVENT  
**SOLUTIONS**

## 统一场馆控制系统

特点与优点

## 概述

通过Ross的统一场馆控制解决方案，我们提供了一个结合传统制作导控室技术和LED显示控制的端到端交钥匙解决方案。这个统一系统与屡获殊荣的DashBoard连接在一起，成为一个完整的场馆控制面，这种技术组合提供无与伦比的创意灵活性和可扩展性。以下几点概述了这个统一系统的特点和优点。

## 图文包装和播出

- 一个可用于多种应用场景的强大的图文包装平台（XPression实时3d渲染引擎），如传统CG、LED显示屏、广场信号输送、外部告示牌等。选择一种或所有的应用！
- 在XPression上实时创建内容，让用户能够即时更改整个设施的图文内容。这简化了场馆制作，更容易在不同节目之间切换，从而减少停机时间，增加制作能力。
- 使用XPression Incoder和XPression Clipstore工作流程导入视频和静态内容。
  - 观察文件夹驱动的转码和元数据标记。
  - XPression Clipstore中的编辑工具允许用户标记切入切出点、循环点，调整音频电平，在特定视频帧上添加设备触发器，创建基于元数据的子片段和对原始内容的非破坏性编辑。
- 广播和AV行业最快的剪辑提示和播放时间。
- 一个通用平台上一个界面中无缝融合实时3D设计和预渲染资产播放。
- Datalinq服务器提供与多个计分系统、社交媒体和统计数据源的集成。
  - XPression强大的搜索和排序功能不仅允许用户链接到数据，还允许从逻辑上挖掘各种原始数据格式（SQL、XML、JSON）。
  - 数据触发器允许用户根据实时数据变化创建完全自定义的转场、动画和值更新。
- 通过第三方数据或我们自己的Inception社交媒体聚合工具集成社交媒体，使游戏迷能够在现场和家中参与。
- 镜像或N+1冗余。
  - 在XPression 项目服务器和XPression Clipstore上备份所有媒体，确保任何引擎都可以用来替换其它引擎，并能够立即访问关键内容。
- 播放报告的准确证据。

端到端创意服务选项

# XPression



## 控制系统

- 可扩展的解决方案
  - 从一个操作者到多个操作者，Ross场馆控制系统针对您的场馆制作需求定制。可在大型赛事多个导控操作者和小型赛事单个导控操作者之间切换。
- 任意数量LED显示屏上帧精确触发器。
- 制作导控室与LED显示控制系统之间100%集成
  - 控制或被Ross生态系统中的任何设备控制。
- 无限控制第三方产品（调音台、机器人摄像机、服务器、智能LED照明、IP电视系统...）
- 可提供完全交钥匙选择。

## *DashBoard*

## 基础设施和视频处理

- 统一的解决方案最大限度地减少基本视频操作所需的人员和设备。
- 与制造商无关... 输送信号给任何制造商LED显示器!
- 通过openGear有大量视频处理解决方案可供选择。
  - 分配放大器
  - 嵌入器和解嵌器
  - 基准信号发生器
  - 信号转换器

- 等等……
- 统一矩阵解决方案(Ultrix)适用于显示控制和导控室工作流程
  - 支持HD/UHD和HDR工作流程
  - 通过控制面板/Ultritouch可扩展控制

# openGear

# Ultrix

## ROSS主导平台标准

Ross Video拥有一批才华横溢的工程师和制作专业人员，在广播和现场体育赛事制作方面具有丰富的经验。我们富有才干的团队能够应对任何挑战，他们丰富的实际工作经验使我们能够找到满足我们的客户不断增加的要求的创造性的解决方案。

通过我们全年无休365天、7 24小时热线，我们还提供行业领先的客户支持。无论您是否在我们的全面延保范围内，我们都为您提供我们所有产品终身支持。

您可以在 [here](#) 找到具体地区的热线电话信息。

我们全力支持您！

## For more information



**KEVIN COTTAM**

VICE PRESIDENT, GLOBAL  
SPORTS & LIVE EVENTS  
[kcottam@rossvideo.com](mailto:kcottam@rossvideo.com)



**ANDREW SAMPSON**

TECHNICAL MANAGER,  
GLOBAL SPORTS & LIVE EVENTS  
[asampson@rossvideo.com](mailto:asampson@rossvideo.com)

© 2020 Ross Video Limited

Released in Canada. No part of this document may be reproduced in any form without prior written permission from Ross Video Limited.