



Jupiter Fusion 970

超高性能，高可用性的“Jupiter Fusion 970™ 显示墙控制器”

可驱动最多 52 个模拟或数字投影机组成的阵列，每个投影机的分辨率高达 1600x1200 像素。

为满足指令控制的显示应用需求，Jupiter Fusion 970 配有一套综合性软件以及业界领先的模拟和数字输入输出功能。

Jupiter Fusion 970 的功能

Fusion 970 实现了最大程度的可靠性和灵活性，它具备以下功能：

可靠性高

Jupiter 的 Fusion 970 具备多种为特定用途而设计的功能，使可靠性最高并简化维修。系统具有 4 个热交换电源，它们以 N+1 配置运行。为了冷却系统，每个热交换箱中分别装有 3 个风扇和 3 个吹风机，真正保证了在风扇出现故障时系统不会丧失冷却功能。所有的 Jupiter Fusion 970 图形卡和 RGB 输入卡全可热交换，使 MTTR（平均修复时间）最短，MTBF（平均故障间隔时间）最长。所有热交换组件都可从设备前端卸装，仅需小螺丝刀拆卸更换。所有配线都连接到机箱后部，在维修期间不受干扰。从内部对系统参数（如核心温度和 CPU 温度，风扇速度和电源电压）进行连续监控，可提供有关系统状态的及时反馈。

32 个合成输入和 16 个 S-Video 输入

Jupiter Fusion 970 系统的标准配置为：32 个合成 BNC 输入和 16 个 S-Video 微型 DIN 输入。集成矩阵开关允许任何输入通道通向任何输出窗口，简化了配置。象其它任何应用程序窗口一样，包含视频输入的窗口能够移动、缩放或最小化，使 Fusion 970 非常灵活且简单易用。可将多个视频窗口放在单个显示通道中，提供真正灵活的显示环境。

32 个 RGB 输入

可向 970 添加最多 8 个 RGB 输入卡，以提供最多 32 个 HD15 输入端口和 16 个 RGB 处理器，将来自其它计算机（如膝上型电脑，台式机，工作站和旧系统）的图象显示在显示墙上。每个 RGB 输入卡有四个 HD15 输入端口以及一个或两个 RGB 处理器，每个 RGB 处理器与显示墙上的一个输出窗口对应。象任何其它应用程序窗口一样，可以方便地移动和缩放 RGB 窗口。软件自动识别进入的 RGB 信号，然后与现有的 VESA 标准显示格式关联，从而保证 RGB 图象质量。

灵活的界面

Jupiter Fusion 970 结合强大的视频和 RGB 输入功能，运行 Microsoft Windows 2000 操作系统，能与大多数 Windows 应用程序兼容。标准功能包括：UNIX 连通性软件，可连接到 UNIX 和基于 X Window 的计算机；能够从 AMX 和 Crestron 连接到触摸屏设备；以及访问企业网应用程序的联网功能。

标准 ControlPoint™ 软件是 Jupiter Fusion 970 活动的中心，它管理 RGB，视频和应用程序窗口的布局和显示，监测系统状态，并提供开放的 API 以及串行协议和 TCP/IP 协议来定制操作，以满足特定客户需要。ControlPoint 为创建 RGB、视频和应用程序窗口提供了一致、直观的图形用户界面，能够互动地将它们放置在桌面上并能保存和恢复显示墙布局。ControlPoint 还提供多用户通过网络同时与显示墙互动交流的功能。管理员可定义个人或小组的访问权限。附带的 RemoteCursor 软件允许使用用户的键盘和鼠标，通过网络方便、直接地操控显示墙内容。

Fusion 970 配置

Fusion 970 可带多达 19 个 CompactPCI 插槽，支持单通道，双通道或四通道 CompactPCI 图形卡（用于输出显示通道），多达 16 个单处理器或双处理器 RGB 输入卡以及最多 2 个单端口，双端口或四端口以太网网卡。CompactPCI 总线可以扩展到另外两个扩充机箱，为多达 52 个显示通道提供 19 个 CompactPCI 插槽。Fusion 970 的标准配置带 768MB RAM，并可带单或双 Pentium III CPU 主板。标准配置是一个 36GB SCA 可拆卸硬盘驱动器，可添加第二个可拆卸的和第三个固定的 36GB SCA 驱动器，以实现驱动器冗余性，增加容量或用于 RAID 1 和 5 配置。Fusion 970 出厂时预配置了 Microsoft Windows 2000。



FUSION970