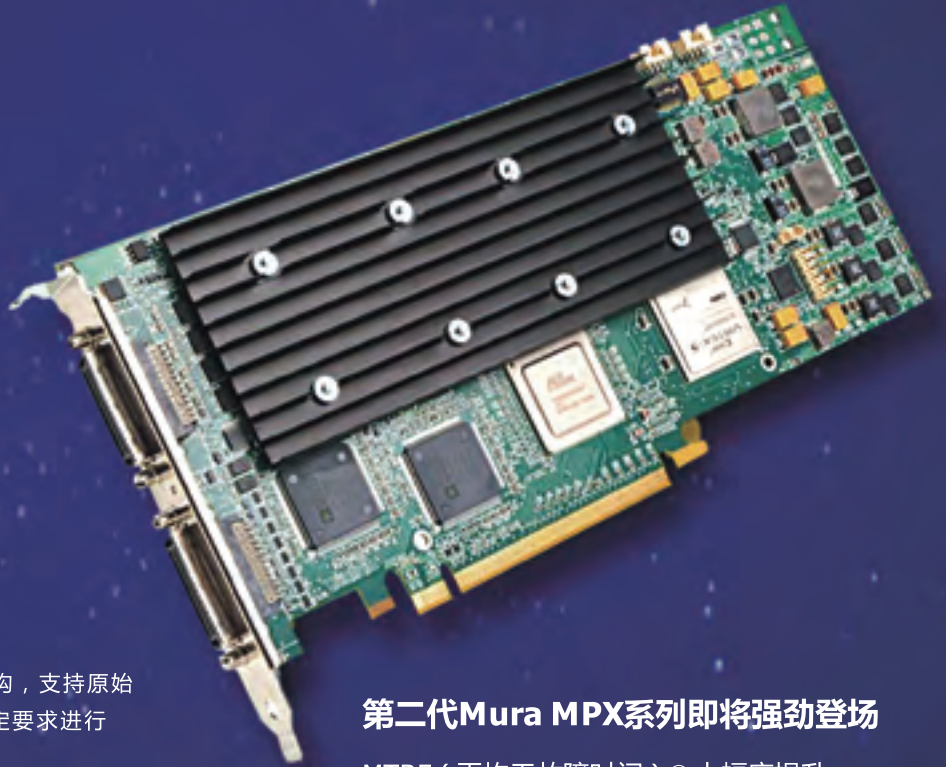


DISPLAY WALL PRODUCTS

大屏拼接, 多屏显示专家 Matrox Mura™ MPX & SMD

多屏拼接控制器 + 流媒体解码器



matrox[®]
Graphics for Professionals

大屏拼接显卡

Matrox 大屏显卡具有业内扩展能力最强的体系架构, 支持原始设备制造商 (OEM) 和 A / V 集成商基于客户的特定要求进行自定义安装。

第二代Mura MPX系列即将强劲登场

MTBF (平均无故障时间) ● 大幅度提升
Fanless (无风扇设计) ● 稳定性特强

最快速度
... 64Gbit/s

Pcie X16
... 第二代

无风扇设计
... 稳定

输入采集基于一卡
... 全球独有

AMARA | **AUTHORIZED**
Distributor
友双科技 www.amaraint.com/it

Matrox Mura™ MPX 系列



第二代Mura技术全面升级，无与伦比的性能，极致完美的高清画质和灵活的扩展性

Matrox Mura MPX 的推出，毋庸置疑将会重新定义未来多屏拼接墙与矩阵行业的发展。MPX卡采用独一无二的设计，输出输入集于一身，使用第二代 PCIe X16总线技术，每槽拥有高达64Gbit/s全双工数据传输带宽，能完美显示高清采集信号到大屏上，确保无任何帧率、颜色分辨率的损失。MPX系列输出、输入卡拥有高度灵活性，能同时采集几乎所有信号源（SDI,HDMI,DVI,RGB,VGA,色差信号,S端子&复合视频信号），并且输出输入都能达到RGB888画质。MPX系列具备高端混合矩阵功能，支持任意多路不同信号的混合调控。Mura MPX高密度模拟视频采集卡支持SECAM/NTSC/PAL通道的输入，同时Mura MPX-SDI卡支持3G SDI视频输入和两路DVI输出。

控制室 / 操作控制中心

Mura MPX系列显卡是多屏拼接控制器的重要组成部分，专注为流程控制行业、监控、信息调度、网络管理中心等控制室或操作控制中心提供多屏显示解决方案。

会议系统 / 数字告示

在众多大大小小的会议室与数字告示安装点，Mura MPX系列能为它们提供更灵活的组装模式。只要能登陆IE浏览器，你甚至可以通过笔记本电脑、Ipad、Iphone对控制室进行有效的网络API命令的调取。

矩阵切换/视频转换、缩放集于一身

MPX系列独一无二的多功能设计，除了拥有强大的多屏功能，还将矩阵切换、视频转换、缩放与隔行扫描功能集于一身，无需客户另外购买相关的设备。



Matrox Mura™ MPX 系列 – 控制室和会议系统不可或缺的伙伴

灵活混合搭配Matrox Mura MPX 系列输出、采集卡(第二代将全面升级为无风扇设计)

	输出/输入卡			SDI 输入/DVI 输出卡	视频采集卡	
	Mura MPX-4/4	Mura MPX-4/2	Mura MPX-4/0	Mura MPX-SDI	Mura MPX-V8	Mura MPX-V16
产品型号	MURA-MPX44F MURA-MPX44HF ¹	MURA-MPX42F MURA-MPX42HF ¹	MURA-MPX40F MURA-MPX40HF ¹	MURA-MPXSDIF	MURA-MPXV8F	MURA-MPXV16F
板卡类型	4 outputs, 4 inputs	4 outputs, 2 inputs	4 outputs	2x DVI outputs, 2x 3G-SDI inputs	8 inputs	16 inputs
总线类型	PCI Express x16 (Gen2)			PCIe x16 (Gen1)	PCIe x4 (Gen1)	
显存	2GB ²			1GB ²	128 MB ³	256 MB ³
数据传输速率	64 Gbit/sec			32 Gbit/sec	8 Gbit/sec	
输出分辨率 ⁴ - SL-DVI - RGB(VGA)	2048x1152 2048x1536			2048x1152 2048x1536	—	
输入分辨率 ^{4,5} - SL-DVI - RGB (VGA) - Component(YPbPr) - S-Video - Composite - SDI	1920x1200 2048x1536 ⁶ 1080i NTSC/PAL/SECAM NTSC/PAL/SECAM —	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — 1920x1080	— — — — NTSC/PAL/SECAM NTSC/PAL/SECAM —	
支持操作系统	Microsoft® Windows® 7 (64 bit), Windows Server 2008 R2 (64 bit)			Microsoft® Windows® 7 (64 bit), Windows Server 2008 R2 (64 bit)	Microsoft® Windows® 7 (64 bit), Windows Server 2008 R2 (64 bit)	

¹ 无风扇主板 ² 输入和输出的显存 ³ 输入显存 ⁴ 最大分辨率, 能向下兼容标准分辨率, 如有特殊需求可联系AMARA

⁵ MPX4/4, MPX4/2, MPX4/0带有RGB(DVI)适配器, 其他信号适配需另外购买 ⁶ 更新频率为47HZ

最新成功案例

公安局监控中心应用案例

各个省市都在积极地响应配合国家突发公共事件应急体系的号召, 因此国内某省公安厅想要建设一套公共场所安全应急监控体系。通过监控录像, 实时的了解各个地区, 路段的真实情况。

这对显卡输出设备的要求都很高, 即要能采集多路不同的信号, 又能高效稳定的多屏输出。经过筛选, 最终他们选择了迈创的 MPX 系列, 独特的输入与输出集于一身的设计, 拥有高度灵活性, 同时采集几乎所有信号源 (SDI, HDMI, DVI, RGB/VGA, 色差信号, S 端子 & 复合视频信号), 并且输出输入都能达到 RGB888 画质。除了拥有强大的多屏处理功能, 还将矩阵切换、视频转换、缩放与隔行扫描等功能集于一身。

解决方案

采用 8 张迈创 MPX4/2 的卡和 Trenton 工控主板, 利用矩阵切换 16 路信号到 MPX 卡上, 再输出到 4 行 8 列的大屏幕拼接墙上, 单屏分辨率可实现 1400x1050。可实时、真实、清晰、方便地将各个监控点的情况显示在大屏幕上。务求市政情况一目了然, 不会产生信息混乱, 便于领导及相关人员及时全面的掌握全市的情况。

