

第四代显示处理器的沉浸式应用

Northstar nBox 为一款高性能的多投影机显示处理器，单机提供一组先进的处理、维护和控制功能。这一实时、机架式硬件处理器设计具有灵活性，易用性和可靠性，完全可配置，并且能够处理分辨率高达WQXGA (2560×1600)。

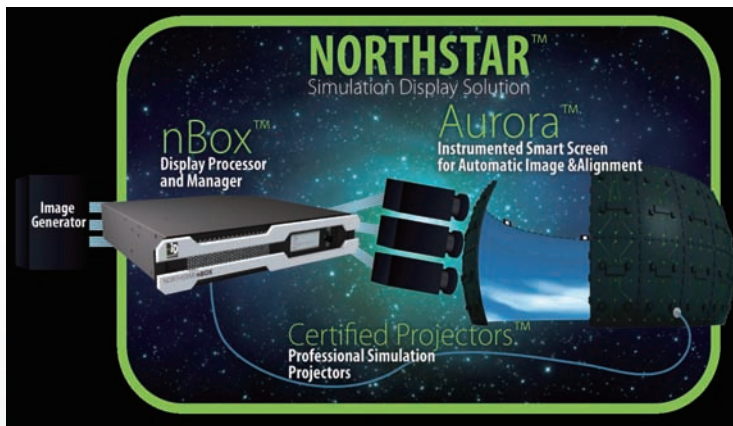
nBox 提供DVI-I输入和DVI-I输出配置不同分辨率的选项。通过产品随附的nControl用户界面软件，用户能够执行所有的图像调整，以在平面或曲面投影显示器上创建一个无缝结合、高品质的图像。

通过信号电缆 (DDC) 或LAN控制投影机，nBox 通过嵌入 Aurora 智能屏幕的Northstar ChromaSync传感器提供独特的功能如场景管理，实现从黄昏渐变过渡到天亮，以及非线性自动色彩校正。



主要特点

- 应用于无缝弧形屏幕的集成图像处理器
- 每个单元多达6个通道。单元可以堆叠任意数量的显示通道
- 实时硬件
- 高达WQXGA分辨率2560 x 1600
- 完全可配置
- 非线性图像变形和边缘融合
- 图像缩放
- 热点补偿
- 黑电平增强
- 非线性色彩校正
- 先进的内置测试模式发生器
- 热插拔卡
- 冗余电源选项
- 诊断功能
- 智能化EDID
- 投影机通过电缆或局域网控制信号
- 零帧延迟
- 场景管理



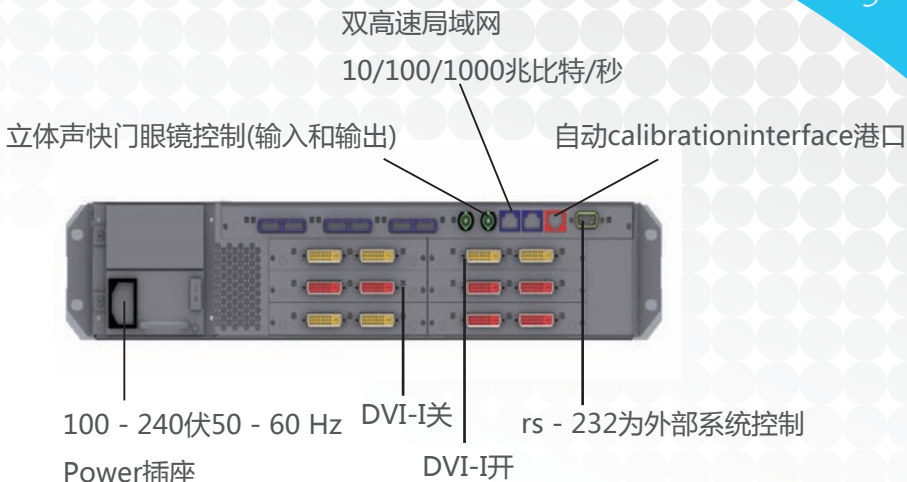
3D沉浸感Northstar™

Northstar™为3D沉浸感的完整模拟显示解决方案，并且是nBox™显示处理器，3DP™认证投影机和自动校准技术的融合，通过传感器仪表Aurora™智能屏幕或StarSCAN™高精度三维扫描仪实现。

相关链接

3D Perception nBox 显示处理器

支持的显示输出和输入	
可配置的输入和输出数量	
支持4K投影机	
nControl高级显示处理	
投影机控制	
图像变形弯曲屏幕	
图像融合弧形屏（多面）	
屏蔽（多面）	
热点补偿	
黑电平增强	
内部测试图案发生器	
音响控制	
WarpSync自动几何校正	
ChromaSync色彩校正	
信号分析模块	
支持频率为24 - 120Hz	
分辨率	
多分辨率支持	
达高清1920×1080（双路输入和输出板）	
达WUXGA 1920×1200（单输入和输出板）	
达WQXGA 2560 x 1600（单输入和输出板）	
输入格式	
DVI - I单链路输入	
支持: VGA *	仅为逐行
支持: HDMI *	仅为逐行。不支持HDCP
支持: RGB视频*	仅为RGBHV逐行, 5线
支持: RGB视频*	RGBS, 4线（复合同步）
支持: RGB视频*	RGSB, 3线（绿色同步）
QXGA分辨率及以上的DVI双链路输入	
输入处理	
模拟到数字转换	
同步转换	
复合同步, 绿色同步	
帧速率转换	
输出格式	
DVI - I单链路输出	
支持: VGA *	
支持: HDMI *	
支持: RGB视频*	
系统和可维护性	
嵌入式PC64位处理器Power PCTM	
实时嵌入式操作系统	
配置I / O	
大型系统安装可堆叠	
光学DVI延长输出功率	
冗余电源选项	
冗余风扇	
热插拔	I / O板
	电源模块
	风扇
I / O端口	
6个独立插槽, 用于输入和输出板	
高速网卡10/100/1000 Mb /秒	
立体快门眼镜控制	
外部控制系统的RS232接口	
自动校准接口端口	
100-240伏, 50-60赫兹电源插座 # 1	
100-240伏, 50-60赫兹电源插座 # 2	
其它诊断LAN端口	
接口（其他）	
第三方系统控制器接口	
位于LAN或RS232 I / O端口	
智能化EDID	

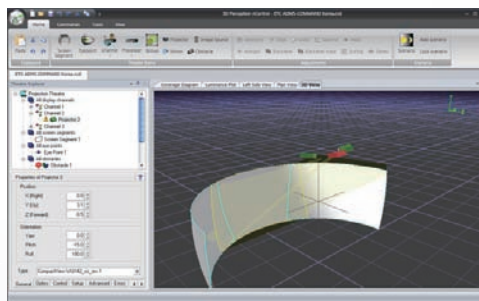


nControl™ 显示系统管理软件

nControl是一个直观的, 用户友好的图形界面, 用于安装, 用户控制, 以及nBox 和Northstar显示器维护。nControl 负责维护像素始终完美的图象, 与nBox 和Aurora Aurora相同的是, 可自动进行几何调整, 边缘融合, 色彩平衡和伽玛校正。用户只需按键操作, 软件即可自动执行维护程序, 并在几秒钟内调整系统。

主要特点

- 集中式界面, 用于整个显示系统的综合控制
- 一键式电源开启/关闭及维护
- 保存/加载多个训练配置 - 改变视点, 设置不同的障碍物
- 场景管理
- 自动校准程序



相关链接

3D Perception nBox 显示处理器

SouVR.com
搜维尔

虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有13个大类，51个小类，共900多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 立体显示器
- | 立体投影机
- | 立体拍摄
- | 数字头盔
- | 立体视频眼镜
- | 液晶快门立体眼镜
- | 手持式立体双目镜
- | 数据手套
- | 3D输入设备
- | 多点触控系统
- | 投影系统
- | 动作捕捉系统
- | 位置追踪器
- | 眼动仪
- | 力反馈设备
- | 3D扫描器
- | 3D打印机
- | 解决方案
- | 虚拟现实软件

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站：<http://www.souvr.com>

SouVR国际站：<http://en.souvr.com>

电话：010-82772136 / 62986566

传真：010-62975695

手机：013910803448 / 13811981522/13811546370/
13720091697/13811548270/13720096040

邮箱：sale@souvr.com

地址：中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦811室（100085）

欢迎
点击

3D/VR产品展示季：<http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全：<http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

WWW.SOUVR.COM

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国