

科视Christie Vista URS通用路由交换机

礼堂
董事会议室
播音室
会议厅
控制室

教堂
媒体中心
后期制作
租赁与舞台
培训室



独立格式的路由交换机，多格式的世界。

大多数路由交换机要求所有信息源和目的地的格式相同。如果输入源与输出显示屏不匹配，则要求在路由器能够工作之前对外围硬件进行处理和转换。

科视Christie Vista URS则不同——所有处理都是在交换机内部进行的，然后由交换机将信号发送到任意目的地-快速而简单。在一个极小的包装内，科视Christie Vista URS拥有惊人的功率，因此您只需要较少的电线、盒子和机架空间。

科视Christie Vista URS可以轻松处理电脑和视频格式的任何输入输出组合形式，包括模拟/数字、隔行/逐行和高分辨率/低分辨率。利用内置、集成源监测和复杂的按键，科视Christie Vista URS可以接收

从模拟复合到数字4K等信息源，并将这些信息源无缝地发送给可支持任何目标的显示屏。目前市场上没有任何一款矩阵交换机具有科视Christie URS所提供的功能。

科视Christie URS可以完成匹配信息源与输出的各种处理工作，包括缩放、宽高比、色彩空间和帧速率转换重复。通常情况下，这些功能需要额外的设备和复杂的限制性控制系统。然而，有了科视Christie Vista URS，整个过程得到了简化，可为用户节省时间、资金和资源。

该系统也包括内置信息源监测，因此您可以同时检查所有（实时）输入——快捷而简单。

CHRISTIE

什么是通用路由交换机？

科视Christie通用的路由交换机（URS）接受任何格式的信息源，对其进行转换，并将其发送到任何输出显示装置上。它消除了您的大部分或全部前端/后端箱，降低了您对一些设备对一个控制点的要求。

科视Christie Vista URS系列的两种型号：

URS-0808 – 8 输入, 8输出

URS-1608 – 16 输入, 8输出

主要特点

通用输入/输出功能——用一个设备将多种格式混合和匹配在一起

输入功能——8 个或 16 个输入（取决于型号），可以形成模拟 BNC 和 DVI 信号组合

输出功能——8 个输出，支持从分量模拟 480i 到数字 4K 的任何显示

内置的模拟/数字、隔行/逐行、分辨率、宽高比和帧速率转换 – 能将任何信息源完美地发送到任何用户可配置的输出端

可定义每个输出的属性，不受信号的限制

集成的信源监控功能——可以在一个 4x4 矩阵的拼接式输出屏幕上实时地全帧查看与 URS（16 或 8 个输入）连接的所有信息源

重叠功能——可以根据不同的需求，在一个输出画面上重叠来自多达四个信息源的画面，包括背景/前景的转换、画中画窗口、错误信息、下方三分之一平铺、计时器、信息、标志窗口等

通过以太网或外部控制系统，在前面板 PC 上对所有的处理和信号发送功能进行单点控制。

外形小巧——（LxWxH）：21.9x17.3x7.0"（556x439x178mm）另外，只需要一个设备，缩小了机架上所需要的总空间

每个输出独立支持旋转；可以创建垂直方向的显示

其它功能

易于使用的基于 Web 的界面，可以从网络上的任何一台计算机监测和控制 URS

内置图像抓取/静态储存功能

自动设定功能

直观的图形用户界面（GUI）

对所有功能进行简单的粘性控制

热插拔备用电源

可选的 URS-IBSS 高速 Infiniband 静态储存服务器

可选的立体支持

URS-0808 具有扩展能力——可以进行修改，以支持 16 个输入



软件接口

用于科视Christie Vista URS的控制软件基于Microsoft® Windows XP/Vista，它通过便于使用的接口提供路由交换机的全面设置、配置和实时控制。



▲ 丝带界面提供对科视Christie Vista URS功能的快速访问，而选项卡则仅显示基于当前应用程序选择的相关信息。



▲ 软件用户接口允许快速访问配置和控制。



▲ 可以通过软件接口对科视Christie Vista URS前面板进行查看和操作。



▲ 输出生成器允许手动定位并为输入调整尺寸。



▲ 输出浏览器显示所有输出的实时状态。

		科视Christie Vista URS-0808	科视 Vista URS-1608
输入	数量	<ul style="list-style-type: none"> 8输入端口•4个支持复合、S-video、分量模拟、SDI、HD-SDI和3G SDI (SMPTE 424M) 4个支持渐进DVI和渐进RGBHV 	<ul style="list-style-type: none"> 16输入端口•8个支持复合、S-video、分量模拟、SDI、HD-SDI和3G SDI (SMPTE 424M) 8个支持渐进DVI和渐进RGBHV
	信号	模拟RGB合成, 分量·DVI, 单链路和双链路(8个输出单位可实现双链路)·SDI、HD-SDI和3G-SDI (SMPTE 424M)	
	像素时钟	模拟最高165 MHz·DVI最高265 MHz	
	分辨率	分辨率高达2560 x 1600 (任何分辨率大于2048 x 1200的均采用2个输入通道)	
	扫描速率	最高120Hz, 取决于像素式时钟最高速率	
输出	数量	8 @ (< 2048 x 1200) 或4 @ (2560 x 1600) 或结合	
	信号	模拟RGB, 分量·DVI, 单链路和双链路(4个输出单位可实现双链路)·SDI、HD-SDI和3G-SDI (SMPTE 424M)	
	像素时钟	模拟最高165 MHz·DVI最高265 MHz	
	分辨率	分辨率高达2560 x 1600 (任何分辨率大于2048 x 1200的均采用2个输出通道)	
	扫描速率	最高120Hz, 取决于像素式时钟最高速率	
控制与联网		<ul style="list-style-type: none"> RS-232进/出·以太网(10/100) 	
附件标准		<ul style="list-style-type: none"> 2 AC电源线·URS 控制软件·机架硬件 	
增强的功能集		<ul style="list-style-type: none"> 独立高宽比与帧速设置·覆盖·转换 高宽比转换·集成源监测·输出旋转(肖像)·可选立体显示支持 先进的自动同步功能 	
电源要求	工作电压	100-240 VAC @ 50/60Hz, 12.0A	
	工作电流	9.0A @ 100 VAC	
	能耗	900W	
	散热	<750 BTU/h	
尺寸	空间要求	4RU	
	尺寸	(LxWxH): 21.9 x 17.3 x 7.0" (556 x 439 x 178mm)	
	交货尺寸	(LxWxH): 32.3 x 25.5 x 15.0" (820 x 648 x 381mm)	
	体积	2652立方英寸	
	重量	59磅 (27千克)	
	交货重量	70.5lbs (32kg)	
工作环境批准法规		温度: 40-95°F (5-35°C) • 湿度: 20-80%非冷凝。 本产品符合以下与产品安全、环境要求和电磁兼容性(EMC)相关的指令、法规与监管认证: <ul style="list-style-type: none"> 指令: (EC) 2002/95/EC (RoHS) · 2002/96/EC (WEEE) 法规: (EC) No.1907/2006 (REACH) · 监管认证: CAN/CSA-C22.2 No 60065-1 · UL 60065-1 · IEC60065-1 · FCC 第15部分B段A类 · EN55103-1 · EN55103-2 · EN61000-3-2 · EN61000-3-3 认证标识(最新更新请与科视Christie核实): cULus (加拿大与美国)、CE (欧盟)、CCC (中国)、GoST-R (俄罗斯)、C-Tick (澳大利亚与新西兰)、S-Mark (日本)、KC (韩国)、南非、阿拉伯、沙特阿拉伯。 	
有限质保		<ul style="list-style-type: none"> 保证两年的零部件与人工·有关我们的有限质保的详细信息请咨询科视Christie授权代表 	

对计算机的最低要求

基于Microsoft Windows Vista的计算机
Microsoft Windows®7 平台提供了被称为“Windows 体验指数”的评级功能, 可评价电脑的硬件及软件配置能力, 并将此评估结果以基础评分的形式给出。基础评分越高代表电脑性能越好、处理速度越快, 并确定此电脑能够正常运行 Vista Advanced软件界面。

要求

4.0或以上的“Windows体验指数”

基于Microsoft Windows XP的计算机
运行Windows XP用户界面的电脑不支持Windows Vista提供的“Windows体验指数”, 因此下列硬件配置文件可作为基础硬件配置。

要求

Pentium 4, 2.5Ghz或同等配置

RAM 512MB

兼容DirectX 9.0的128MB视频卡 (建议采用NVIDIA)

Windows XP Professional, Service Pack 2 或之后版本

Microsoft .NET framework, 2.0版或之后版本

Microsoft DirectX 9.0c或更新版本



▲ 科视Christie Vista URS前面板接口超越了其他路由交换机的传统交叉点性能。科视Christie Vista URS前面板几乎允许用户在路由交换机上快速执行任何适用的配置或控制任务。LCD标签和多色开关加强了用户体验, 使前面板易于操作和理解。



▲ URS-1608配有16输入端口和8输出端口, 以及冗余热插拔电源。



▲ URS-0808配有8个输入端口和8个输出端口, 可被修改为支持16个输入端口。

公司分支机构

美国科视数字系统有限公司
美国-塞浦路斯
电话: 714 236 8610

加拿大科视数字系统有限公司
加拿大-基奇纳
电话: 519 744 8005

独立销售 顾问办事处

意大利
电话: +39 (0) 2 9902 1161

南非
电话: +27 (0) 317 671 347

全球办事处

英国
电话: +44 (0) 118 977
8000

德国
电话: +49 2161 664540

法国
电话: +33 (0) 1 41 21
44 04

西班牙
电话: +34 91 633 9990

东欧和
俄罗斯联邦
电话: +36 (0) 1 47 48
100

阿拉伯联合酋长国
电话: +971 4 3206688

印度
电话: (080) 41468940

新加坡
电话: +65 6877 8737

中国 (上海)
电话: +86 21 6278 7708

中国 (北京)
电话: +86 10 6561 0240

日本 (东京)
电话: 81 3 3599 7481

韩国 (首尔)
电话: +82 2 702 1601



欲了解最新的规格信息, 请访问 www.christiedigital.com/cn

2011美国科视数字系统有限公司版权所有。保留所有权利。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有人的商标、注册商标或商标名称。加拿大科视数字系统有限公司的管理系统通过ISO9001和ISO14001认证。
性能参数均为典型参数。研究仍在进行, 如有规格参数变化, 恕不另行通知。

CHRISTIE®