

# 科视Christie Phoenix

政府  
公共设施  
安全和监控  
电信运输



## 内容移动性被重新定义

在对环境有较高要求的控制室中，快速共享准确信息至关重要。如今，让多名用户在一个分散式组织中共享和查看数据并进行互动，从而获得精准信息以作出迅速决定的重要性与日俱增。

科视Christie® Phoenix®是一套开放的内容管理系统，让您随时随地通过

标准IP网络技术对视听数据源进行安全的访问和控制。同一信息可以让多名用户以相同格式同时获得，让一间控制室的能力和效率得到显著提升。

科视Christie Phoenix系统可包含一个或多个从某一以太网进行操作的硬件节点，让显示系统之间实现高效的内容共享。科视Christie Phoenix系统可通过简单易用的软件进行管理，并同外部控制系统对接。这使得科视Christie Phoenix非常适合分散式操作的指挥和控制中心。

**CHRISTIE**



## 实现真正的协作与控制

通过一个坚固耐用的系统，科视Christie® Phoenix®的综合工具可以让一位或者多位用户在任何地方同步查看、收听，与控制室环境中的任何信息源互动。

如果你能看到音像资料，你就可以通过科视Christie Phoenix 的一个模块化系统构架获取和控制这些资料。科视Christie Phoenix系统由若干硬件节点构成，每一个节点都有各自的功能。这些节点可以配置成输入、输出和管理节点。如果配置为输入节点，它们会通过DVI输入从两个信号源中获取内容并进行转码。如果配置为输出节点，则会进行解码并实施显示功能。通过对科视Christie Phoenix节点的分组（利用我们直观的基于web的管理软件），您可以创建最多128项输出的完美同步显示墙。如果配置为管理节点，可设置用于对系统进行控制和监视。

事实上，科视Christie Phoenix 节点非常强大，一个节点就可以同步执行各项任务。

科视Christie Phoenix 易于安装和配置。科视Christie Phoenix节点基于安全的、行业标准H.264媒体编码与解码，通过科视Christie Phoenix控制器向导和网页管理器，它可被迅速发现并配置到系统中。只需按要求增加输入和输出在科视Christie Phoenix 可以运行时，您也可以更新和重置系统，不仅可以极大地增加灵活性，还能保证关键的监控活动。由于科视Christie Phoenix架构偏于分散式，而非集中式，所以系统本身具有容错特性。

主控室

科视Christie Phoenix输入节点配置

科视Christie Phoenix Quad-T 4K编码器

科视Christie Phoenix输出节点配置

显示墙1

AV控制系统用户界面

系统编程、控制以及同来自用户工作站的信号源的交互

与视频墙桌面上的信号源进行交互

IP网络

远程捕获桌面活动的VNC协议

督导室

会议室

公共显示

H.264 IP 相机信号源

虚拟应用服务器  
远程桌面协议 (RDP)

采用输入和输出配置的科视 Christie Phoenix节点

H.264 IP 相机信号源

IP网络

位于合作地点的控制室

科视 Christie Phoenix 输出节点配置

AV控制系统用户界面

系统编程、控制以及同来自用户工作站的信号源的交互

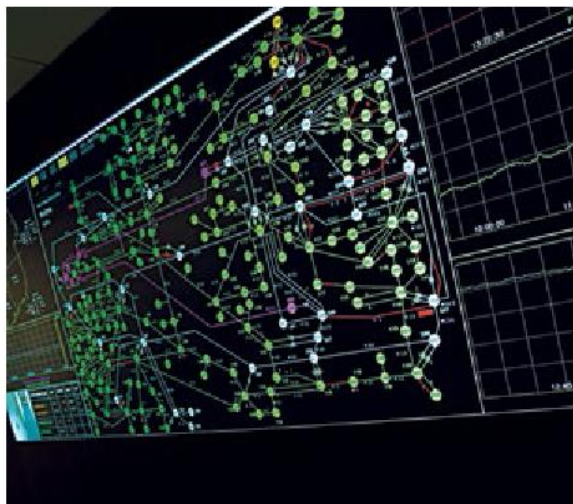
显示墙2

采用输入和输出配置的科视 Christie Phoenix 节点

说明

- DVI, USB, 音频
- HDMI/DVI, 音频
- 仅限DVI
- 仅限音频
- 网络
- 离线网络





▲ 科视Christie Phoenix为AV设计师开发了多种新选择，积极顺应移动沟通的新时代，打破控制室的物理墙限制，实现工作环境全球化。

操作简单、功能丰富、网络分布的内容流动性得到重新定义 提供  
▼ 安全控制，可扩展至任何规模的应用





◀ 信息从桌面流畅传送至显示墙和背面期间，科视Christie Phoenix可帮助您作出更快速准确的决策。

## 强大的显示效果和流水式处理

每一个科视Christie Phoenix节点都有两个输入，这两个输入可以捕捉到具有音频的DVI视频输入并即时将其编码成高质量的H.264视频流。此外，科视Christie Phoenix节点配有一个USB HID接口，可以让多用户软件盘和虚拟鼠标（KVM）在有需要的情况下控制网络。一旦编码成功，视频流就可以通过IP多路径在网络上获取。

对于无法获得直接DVI并且采用相对静态或低运动内容的虚拟环境，科视Christie Phoenix也支持VNC®和Microsoft®远程桌面协议（RDP）流软件的输入和转码，包括全面支持某一网络连接中的软KVM。

每一个科视Christie Phoenix节点都有两个输出，可以高达2560 x 1600像素的横向或者纵向驱动超高清分辨率显示屏。它可以即时解码高达12 H.264的高清流，全面扩展和混合，展现真正的显示灵活性。

作为强大的流媒体视频处理器，科视Christie Phoenix 还可以直接操作许多网络摄像头，无需任何多余的处理，让安全和监控应用变得简单而高效。

## 可升级：多个显示墙

通过结合科视Christie Phoenix 的节点输出，用简单的软件配置将每个节点相互连接起来，即可轻松创建完美同步的显示墙（具有2个到128个输出）。

凭借128项输出，科视Christie Phoenix可以在一个显示墙上呈现最多768个不同的高清流媒体。当然，多个显示墙可以配置到同一个系统，也可以拥有独立的配置和分辨率。创建和管理多个显示墙这一功能是科视Christie Phoenix系统的主要优势：不受地点和尺寸的限制，科视Christie Phoenix系统的每一面墙都可以同步显示任何信号源。

## 轻松添加输入

通过集成科视Christie Phoenix Quad-T来向您的科视Christie Phoenix添加更多输入，从而无缝扩展监视能力，这使您能够向一套科视Christie Phoenix系统中增加4个4K输入（每单元）。作为独立式模块，Quad-T单元可以安装在科视Christie Phoenix网络中任何需要的地方，以便对实时信息来源进行控制和编码。

## 合作和控制软件

科视Christie Phoenix网页管理软件直观而强大，可用于配置节点、信号源，以及显示屏定义、用户权限和系统设置。运行统计和诊断数据可为系统管理提供宝贵工具。通过科视Christie Phoenix网页管理器，我们可以对科视Christie Phoenix系统进行简单直观而又有效的配置和维护。

我们的桌面客户端软件让我们能在用户的工作站上本地显示任何来源，而无需特殊解码硬件。一个轻便、现代、托盘化的接口可以让用户选择只看到工作的系统区域，迅速提高、使用，然后去除元件，不会模糊整个桌面。科视Christie Phoenix显示墙上的所有特征都可以从本地桌面获取，包括用于远程控制桌面的软KVM，不论源头是 DVI, VNC 或 RDP。

无论是在本地桌面还是在显示墙上显示内容，只需分别从源盘拖放至用户桌面或至显示墙模拟器即可。不论从哪个应用窗口，用户都可以迅速获得对某一来源的KVM控制。

用户可使用内置即时消息和内容分享工具，只需选择希望分享的人，即可发送和接收直播内容（甚至是几组直播）。把内容拷贝到另一个显示屏上，就像复制粘贴一样简单。



- |           |          |            |          |             |           |
|-----------|----------|------------|----------|-------------|-----------|
| 1 以太网1    | 4 音频输入A  | 7 网络同步输入   | 10 音频输入B | 13 KVM A    | 16 DVI输入B |
| 2 DVI 监控器 | 5 DVI输入A | 8 USB (x2) | 11 音频输出  | 14 KVM B    | 17 网络同步输出 |
| 3 光学音频输入  | 6 DVI输入B | 9 光学音频B    | 12 以太网2  | 15 DVI 输出 A |           |

## 科视Christie Phoenix具有:

### 系统配置空间

- 每个显示墙有2个至128个输出
- 多个显示墙
- 两个至上千个输入
- 无限制桌面客户端（无授权）

### 配置

- 基于网页的简单设置和配置
- 分布：无损坏的中心点
- 从本地磁盘备份和恢复数据
- 建立信号源和默认设置。
- 全系统监控，包括历史数据。

### 输入与编码

- 捕捉SL-DVI 至1920 x 1080并编码至成H.264
- 用视频捕捉立体声
- 支持蓝光灯等HDCP输入
- USB HID连接过程支持软KVM

### 输出和解码

- 通过基于web的管理软件和“拖放”配置来定义和设置显示墙

### 支持

- 边框补偿
- 用于
- 混合应用的重叠显示
- 显示旋转
- 每个科视Christie® Phoenix®节点12个高清解码
- Window边框和标签
- 背景图

### 科视 Christie Phoenix 软件

功能强大且直观的接口

- 显示墙
- 来源
- 偏好
- 布局
- 用户

### 显示墙模拟器

- 高级窗口管理工具
- 软KVM支持互动模式
- 模块管理

科视Christie Phoenix浏览器（视频本地显示）

- 窗口边框和字幕支持。
- 软KVM
- 纯音频回放

信息平台，内容共享。

登录和验证，  
保存的用户状态

本地模块

### API 和协议

#### 全集成 API

用于  
控制系统和触摸板的简化版 CLI 协议





▲ 科视Christie Phoenix 重新定义了控制室，让用户在任何地点都能获取和控制多个平台的信息。

		科视Christie Phoenix
底架		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1U形状系数 • 包含机架耳 • 可选配固定座</li> <li>• 可选配VESA“三明治”式固定座</li> </ul>
输出		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2路DVI（仅数字格式）：每项输出最高2560 x 1600分辨率 - 支持边框补偿 支持显示重叠</li> <li>• 支持自定义分辨率</li> </ul>
输入		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2路DL-DVI（仅数字格式）</li> <li>• 从640 x 480至 1920 x 1200 编码至 H.264</li> <li>• 2路3.5mm 立体声：模拟立体声编码成 AAC-LC</li> <li>• 2路mini-USB：利用HID的设备模拟，实现输入源的软KVM控制</li> </ul>
网络		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2路千兆以太网：100/1000 Mbps 以太网，RJ-45连接器</li> <li>• 支持IGMPv2, IPv4, IPv6, RTSP, RTP/UDP, SRTP/UDP, MPEG2-TS/UDP, HTTP, TCP/IP</li> <li>• ONVIF相机发现，ONVIF PTZ相机控制</li> <li>• 动态目录 -- 服务器通过安全的LDAPS进行访问</li> </ul>
编码		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2个高清DVI L5 H.264 视频流 @ 30Hz的输入</li> <li>• 2个立体声流 • 支持各种比特率</li> </ul>
解码		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12个高清网络视频流 @ 30Hz • 包括边框和标签</li> <li>• 每个视频流高达20Mbps • 直接支持网络摄像头</li> </ul>
转码		<ul style="list-style-type: none"> <li>• VNC 和 RDP 流转码成H.264</li> </ul>
电源	电压范围	• 100-240 VAC（自动调设范围电源）
	电流	• 4-2A (最大)
	功耗	• 220W（最大）
	耗散	• 750 BTU/hr(最大)
大小	尺寸	• 尺寸: (WxHxD)442 x 44 x 241毫米 (17.40 x 1.74 x 9.5")
	重量	• 2.95kg (6.5磅)
信息确认	平均故障间隔时间 (MTBF)	• 主要模块超过5万小时
	平均维修时间(MTTR)	• <15 分钟
监管		<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAN / CSA C22.2编号 60950 - UL 60065 - IEC 60065排放 - FCC CFR47, 第15节, B部分, A类 - 无意辐射体 -</li> <li>• EN55103-1 A类 音频、视频、视听设备的辐射; EN55103-2音频、视频、视听设备抗扰性; EN61000-3-2、</li> <li>• EN61000-3-3指令: RoHS指令 2011/65/EU; WEEE 指令最2012/19/EU; REACH法规(EC1907/2006) 认证标志(与科视核查最新信息): cULus (加拿大和美国), CE (欧盟), CCC (中国), GOST-R (俄罗斯), KC (韩国), PSE (日本), C-Tick (澳大利亚和新西兰)</li> </ul>
生产地点		• 设计、生产和测试均在美国亚利桑那州凤凰城的美国科视数字系统公司内完成
保修		• 2年零部件和人工有限质保

科视Christie® Phoenix®于美国专利及商标局注册。

VNC® 是英国RealVNC的注册商标。

## 公司办事处

美国科视数字系统有限公司  
塞浦路斯  
联系方式: 714 236 8610

加拿大科视数字系统有限公司  
基奇纳  
联系方式: 519 744 8005

独立销售  
咨询办事处

意大利  
联系方式: +39 (0) 2 9902 1161

## 全球办事处

澳大利亚  
联系方式: +61 (0) 7 3624 4888

巴西  
联系方式: +55 (11) 2548 4753

中国 (北京)  
联系方式: +86 10 6561 0240

中国 (上海)  
联系方式: +86 21 6278 7708

法国  
电话: +33 (0) 1 41 21 44 04

德国  
联系方式: +49 2161 664540

印度  
联系方式: +91 (080) 6708 9999

日本 (东京)  
联系方式: 81 3 3599 7481

韩国 (首尔)  
联系方式: +82 2 702 1601

墨西哥  
电话: +52 55 4744 1790

南非共和国  
电话: +27 (0)11 510 0094

俄罗斯联邦  
东欧  
联系方式: +36 (0) 1 47 48 100

新加坡  
联系方式: +65 6877 8737

西班牙  
联系方式: +34 91 633 9990

阿拉伯联合酋长国  
联系方式: +971 4 3206688

英国  
联系方式: +44 (0) 118 977 8000

美国 (亚利桑那州)  
联系方式: 602 943 5700

美国 (纽约)  
联系方式: 646 779 2014



有关最新规格信息, 请登陆[www.christiedigital.com/cn](http://www.christiedigital.com/cn)

2015美国科视数字系统公司版权。版权所有。所有品牌和产品名称是各自公司的商标、注册商标或者商标名称。加拿大科视数字系统公司的管理系统已通过ISO 9001和ISO 14001认证。本文性能规格为典型参数。经过公司不断地研究, 产品规格参数会随之发生变化, 恕不另行通知。于加拿大采用再造纸印刷。4159 2015年11月

**CHRISTIE**