

科视Christie TVC-1700视频墙控制器

TVC-1700

专为要求苛刻的全天候控制室环境设计

科视Christie TVC-1700是一款灵活、定制生产的显示墙处理器，其强大的性能可以帮助您操作几乎所有控制室装置。支持多达64个输出的视频墙配置，且具有高度灵活性，可在任何地点以任何尺寸显示本地应用程序，网络流桌面，直接连接的DVI、RGB和视频输入。科视Christie TVC-700 可通过科视MASTERSuite™ 软件得到综合管理,这是一款功能丰富、易于安装和使用的成套应用软件，可即时连接到控制室内任何视觉信息信号源。TVC-700适合于多种环境下，如公共设施、网络操作中心、应急操作中心、911/调度设备、军事应用等。

[科视独家Christie MASTERSuite 视频墙管理软件。](#)

科视独有的科视Christie MASTERSuite配有WallManager™ 和MediaManager™ 程序，功能强大，灵活度高，可通过多屏显示墙显示一个单一的、具有超高分辨率的Windows桌面，也可在任何地点以任何尺寸显示多个媒体输出。整个显示屏可显示一个图像或多个视频窗口。快速创建和保留多个墙面布局或场景，以便快速记忆和显示。您可以通过墙面或网络遥控客户端来完全控制显示内容。



▲ 安大略省渥太华市加拿大邮政国家控制中心

◀ 科视ChristieTVC-1700

[在科视Christie TVC-1700上运行多种软件程序。](#)

科视 Christie TVC-1700 控制器标配 Windows 7旗舰版，您可以直接通过操作控制器高效流畅地运行视频墙上多种软件程序。这些程序可充分利用 TVC-1700 提供的超高分辨率桌面，以高于任何客户端桌面的分辨率显示更多信息，这一切只需在共享视频墙上完成。具有普通操作画面的TVC-1700有助于您在组织中作出更快、更精确的决策，这一过程省时、省钱，也延长了机器的使用期。

[强大的图像处理能力](#)

科视Christie TVC-1700具有强大的2.4 GHz Intel® Xeon® 四核处理器和8GB基本内存，运作快速，功能强大，专为控制室环境设计。可增内存和装有热备盘的RAID 1硬盘提高了系统的性能和可靠性。输入和输出由性能可靠的图形处理硬件技术驱动，该技术可于显示空间像素高达1.5亿的视频墙上的任何地方以任何尺寸显示多个视频和RGB/DVI输入。墙面处理系统具有稳定的性能和强大的功能，满足您的高要求，让您称心如意。

[外接媒体多个输入显示](#)

科视Christie TVC-1700可同步接收和显示高达48 RGB/DVI的输入，同时支持分辨率以单位输入计算可达2560 x 1600像素的超高分辨率桌面电脑。发电室控制器也可接收并同步显示高达128标准视频输入源的信息。直接连接的输入可以任何尺寸随意输入显示墙。此外，由于科视Christie TVC-1700的系统操作以网络为基础，可以同步显示多达100个连接客户端。网络显示客户端可能来自不同的房间，大楼，城市甚至国家，实现多中心信息共享和轻松合作。



加利福尼亚州赛普路斯科视自有网络运营中心



▲ 马萨诸塞州波士顿马萨诸塞湾交通局

▶ 科视Christie MASTERSuite 软件屏幕捕捉



科视Christie MASTERSuite 视频墙处理软件特性列表

科视Christie TVC-1700 视频墙控制器

品质可靠

坚固耐用的处理平台
冗余的热插拔硬盘、冷却风扇、电源

高性能

高性能输入和输出硬件处理技术

PCI快速交换结构

支持多达64个显示输出，128个视频输入和48个RGB/DVI/分量输入
科视独有的科视Christie MASTERSuite 显视频墙处理软件使用简单。

较低的整体拥有成本

高可靠性和MTBF
无额外授权费用
无软件维护年费

媒体显示特征

在任何地方（本地应用、RGB/DVI输入、远程桌面客户端、视频）显示多媒体窗口。

媒体显示窗口属性

桌面快捷方式

二级备份通道

媒体剪裁、缩放

窗口边框、格式控制

第三方桌面应用程序

远程墙查看和控制

模拟视图与控制

LiveView™ 与控制

互动应用程序控制

墙布局 and 场景

场景创建、编辑和显示

RS-232、以太网控制、激活

在场景中穿插设备任务

场景快照、包装和调度

效能和界面特征

安全管理

用于显示控制的电动工具

远程桌面控制

快速启动场景激活器

墙面启动场景激活器

墙面管理-全面的墙面管理

墙面管理-多个控制器

多语言支持

TVC-1700规格

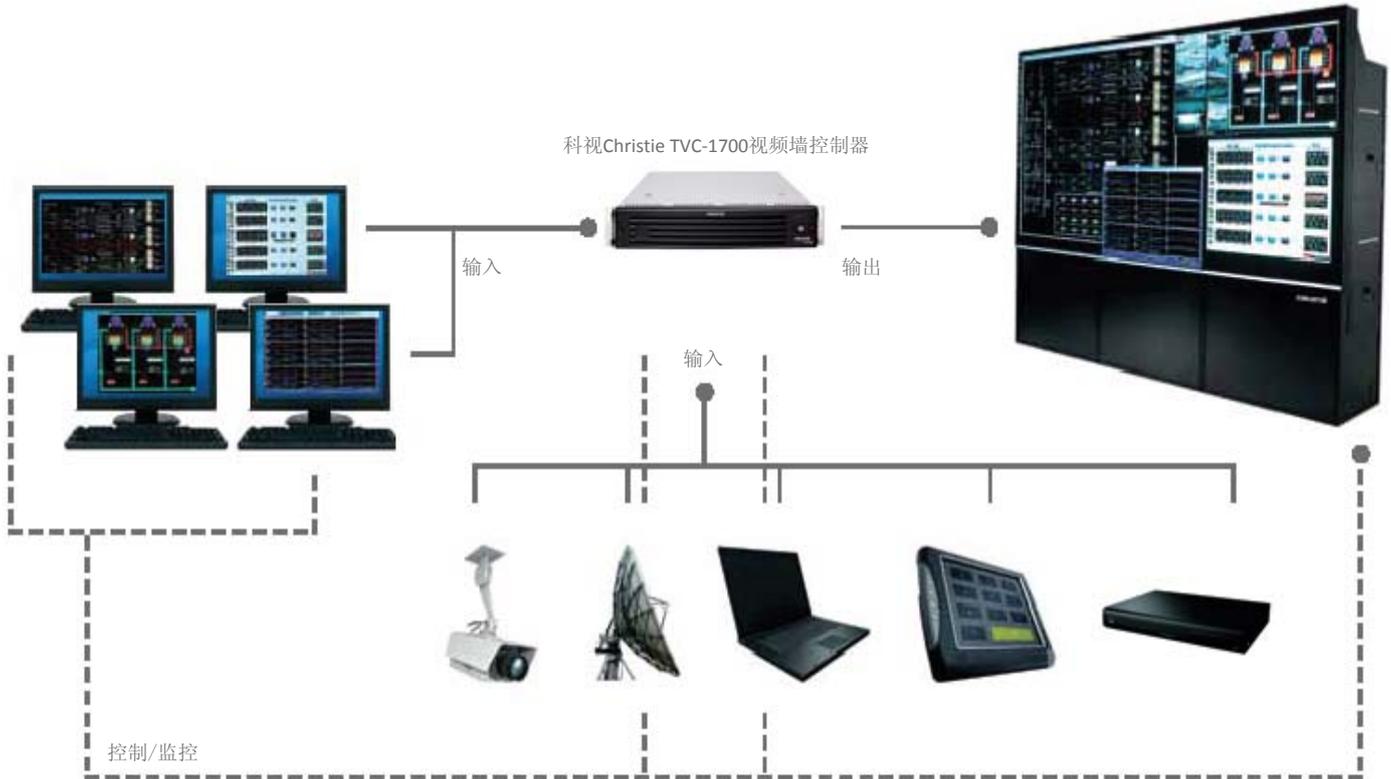
		TVC-1700
基本硬件系统	底座	● 2U形状系数
	CPU	● 2.4 GHz 四核 Xeon CPU
	操作系统	● Window7 64位旗舰版:
	内存	● 8GB DDR3 SDRAM, 选配 32GB DDR3 SDRAM
	硬盘储存	● 1 x 1TB 3G SATA 7200RPM, 选配 3 x 1TB 3G SATA 7200RPM 冗余的热插拔硬盘空间 (带热备件的RAID 1)
	储存	● DVD/RW SATA 光驱
	联网	● 2 x 千兆以太网, 有高达6 千兆的以太网界面可选
	界面	● 键盘、鼠标
	控制	● 4 x USB 2.0 端口, 1 x RS-232 串行端口视频墙控制
	软件	● 全功能科视Christie MASTERSuite
远程桌面输入	输入	● RJ-45
	远程桌面可显示最大数值#	● 100 (同步), 几乎无限制(已确定)
	输入分辨率	● 从 XGA (1024 x 768) 到 WQXGA (2560 x 1600) – 取决于客户端PC所支持的分辨率
	墙面布局	● 显示墙上的任何地方
复合视频输入	类型/格式	● NTSC M, NTSC J, NTSC N, NTSC 4.43 50/60, PAL I, PAL B, PAL D, PAL G, PAL H, PAL M, PAL N, PAL NC, PAL4.43 60, SECAM B, SECAM D, SECAM G, SECAM K, SECAM L, SECAM LD
	帧率 (刷新)	● 30 fps (NTSC) • 25 fps (PAL)
	最大视频输入/系统 1	● 128 (同步)
	高级处理	● 具有高级处理性能的3D梳状滤波
	墙面布局	● 显示墙上的任何地方
RGB/DVI 输入扩展	每个系统1输入源的最大数	● 48
	模拟输入连接类型	● DVI-I (配置VGA 适配器)
	数字 (DVI) 输入连接类型	● DVI-I
	最大模拟分辨率/信号源	● 2048 x 1536像素
	最大数字分辨率/信号源	● 2560 x 1600 (选配DL-DVI 输入板)
	支持非交织信息源	● 是
	形状系数	● 64位
显示输出	显示通道1最大数量	● 64
	最大分辨率/通道 (模拟)	● 2048 x 1536 @ 60Hz
	最大分辨率/通道 (数字)	● 1920 x 1200 @ 60Hz
	图型存储器	● 每张卡512MB
交换结构	形状系数	● 4U
	扩展槽数量	● 9
	扩展组插槽格式	● PCI Express Gen2 x 4
	有效总带宽	● 每底座18GB/秒, 总系统带宽高达54GB/s
尺寸	冷却	● 3个底座冷却风扇
	主底座 (2U)	● (LxWxH): 25.5 x 17.2 x 3.5" (648 x 437 x 89mm)
环境	运行温度	● 40–95°F (5–35°C)
	非运行温度	● -40-140°F (-40-60°C)
	湿度	● 8-85% 非冷凝 • 8-90% 非冷凝 (非运行状态)
	纬度	● 0-3000m (0-10,000ft) • 0-9100m (0-30,000ft) (非运行状态)
额定功率 (基本系统性能)	电压	● 100-240 VAC ±10% @ 50/60Hz
系统性能)	电流	● 额定值: 6A @ 110-127V, 3A @ 200-240V
能耗	功耗	● 基于配置 (具体信息请查询)
可靠性及可维修性	MTBF	● 主要模块超过50,000小时
	MTTR	● <15 分钟 (除去主系统板)

取决于总配置要求

除另有说明, 性能均为标准规格。详细信息请咨询科视销售代表。

TVC-1700 规格（接上页）

TVC-1700	
安全规范	<ul style="list-style-type: none"> ● CAN / CSA C22.2编号60950-1 • UL 60950-1 • IEC 60950-1 排放 • FCC CFR47, Part 15, 子部件 B, A级 - 无意辐射体 • CISPR 22/EN55022 A级 - 信息技术设备免疫 • CISPR 24/EN55024 EMC 要求 - 信息技术设备环境指令: (EC) 2002/95/EC (RoHS); 2002/96/EC (WEEE); 条例 (EC) 编号1907/2006 (REACH) ● 认证标识 (最新信息请与科视Christie核实): 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)
产地	<ul style="list-style-type: none"> ● 设计、生产和测试均由位于安大略省基奇纳的加拿大科视数字系统公司工厂完成。加拿大科视数字系统公司的管理系统通过ISO9001和ISO14001认证。
保修	<ul style="list-style-type: none"> ● 2年零部件和人工保修



▲ 科视Christie TVC-1700网络控制器通过多个输入信号源驱动和管理平铺式显示数组

公司办事处

美国科视数字系统公司
美国-赛普拉斯
电话: 714 236 8610

加拿大科视数字系统公司
加拿大-基奇纳
电话: 519 744 8005

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

东欧和俄罗斯联盟
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: +91 80 6708 9999

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

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



获取最新规格信息, 请访问 www.christiedigital.com/cn

(2010)美国科视数字系统公司版权所有。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公司的管理系统通过ISO9001和ISO14001认证。除另有说明, 性能规格均为标准。性能规格基于印刷本手册时的可用信息。已尽力确保准确性, 但是在某些情况下可能产生变更, 产品或性能延迟的情况, 本手册中可能没有提及。美国科视数字系统公司保留作出变更的权利, 恕不另行通知。

CHRISTIE