

## VZ-9.4 系列视频展示台



# 您创造知识的最佳平台

VZ-9.4F 及 VZ-9.4L 桌面视频展示台



沃府视讯不仅是为一流大学、企业、学校以及其它组织提供产品和服务的全球提供商，它也是视频展示台和展示解决方案市场中公认的‘技术领导者’。自创办以来，沃府视讯为创新性、可靠、易用、高性能的展示解决方案引领潮流并设立国际标准。

我们的VZ-9.4F和VZ-9.4L视频展示台能为使用者提供高度有效的成像，以及快速和有效地处理多媒体演示内容。除了拥有能够展示来源广泛的“现场”资料和外部内容的惊人能力，VZ-9.4系列的视频展示台也是沃府视讯第一款设有有机载高清视频拍摄（带有音频）以及允许完整多媒体演示和讲座记录的桌面展示台。



我们在所有应用领域里的丰富知识和专业技让我们可以为客户提供与定制的视频展示台硬件、软件以及配件组合相关的全面、咨询指导。这有助于各种环境下的交流、合作以及知识分享。作为每种独立解决方案的一部分，我们不仅提供售前服务，而且还提供售后的支持、培训以及服务，确保您能从这个投资中获得最大的利益。

自1966年起，与您一同创造知识。



reddot design award  
best of the best 2010



## 我们的愿景

我们由始至终都坚信在传达信息时，您应该以最快速、简单和清楚的方式为观众留下最深刻的印象。

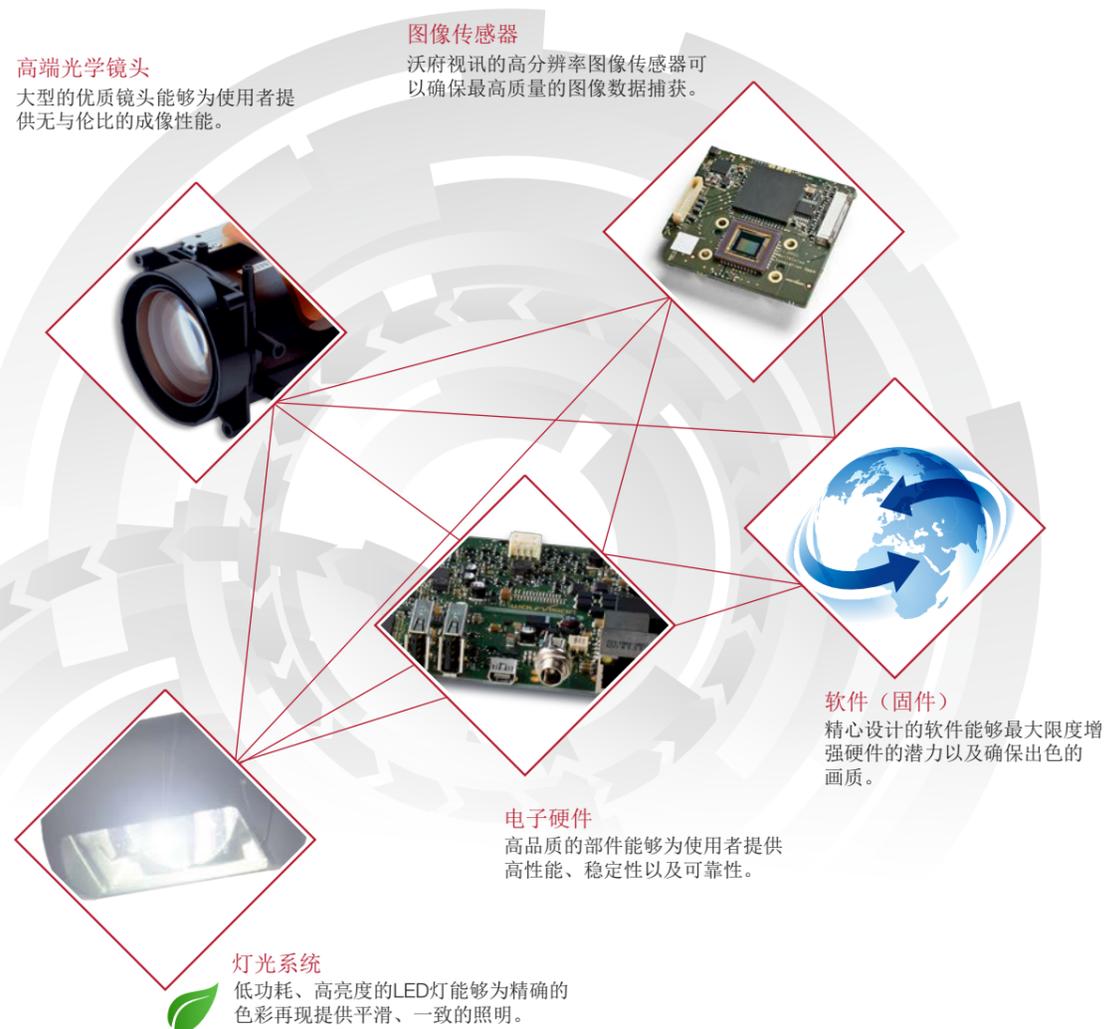
我们的宗旨是帮助您清楚地传达讯息内容，以及让您自由地与他人分享知识。无论您是想以什么样的方式分享、想在何时分享、您的观众是否和您同一个房里或是在世界的另一头，您都能通过我们轻而易举地办到。

因为知识就是财富。

# 出色的影像性能

沃府视讯的视频展示台以其无与伦比的影像质量而闻名。这是缘于优质部件与卓越专业知识的完美结合。我们的视频展示台能够为整张照片提供高分辨率、逼真的色彩以及一贯的高帧率以确保动作的流畅性。与此同时，它们还可为使用者提供所需的快速和准确自动对焦和调焦，以及由始至终都优质可靠的效果！沃府视讯制造的每一台视频展示台均有能够提供无失真影像的高端镜头，以及能够在无漫反射或过热点提供流畅和一致照明的高技术灯光系统。

沃府视讯最先进的Y SOP1处理器可以快速、高效地处理大容量数据，以及确保令人印象深刻的高清照片能够通过无可比拟的准确和精度得到一致性的实时展示。



# 独特功能

## 超强的清晰度相机

VZ-9.4F拥有一个每秒高达60帧的1-CMOS原始1080p 高清相机，而同一系列中的VZ-9.4L则拥有一台能够提供每秒高达30帧的720p 高清/原始WXGA格式1-CCD高清相机。

## 超广的变焦范围

此款视频展示台拥有的16x光学变焦为演示者带来了极大的灵活性。无论是大如一本摊开的书或小如能够轻易拍摄的邮票，它都能够为您一一实现。此外，它还具有能够放大更小物体的4x数码变焦。

## 超容易的使用方式 / 变焦轮

使用者只需使用摄像头上的变焦轮(或遥控器上的变焦键)便可进行基本的操作。其它的控制键，例如，对焦、亮度等都会被自动调整。

## 通过以太网Plus的供电 (PoE+)

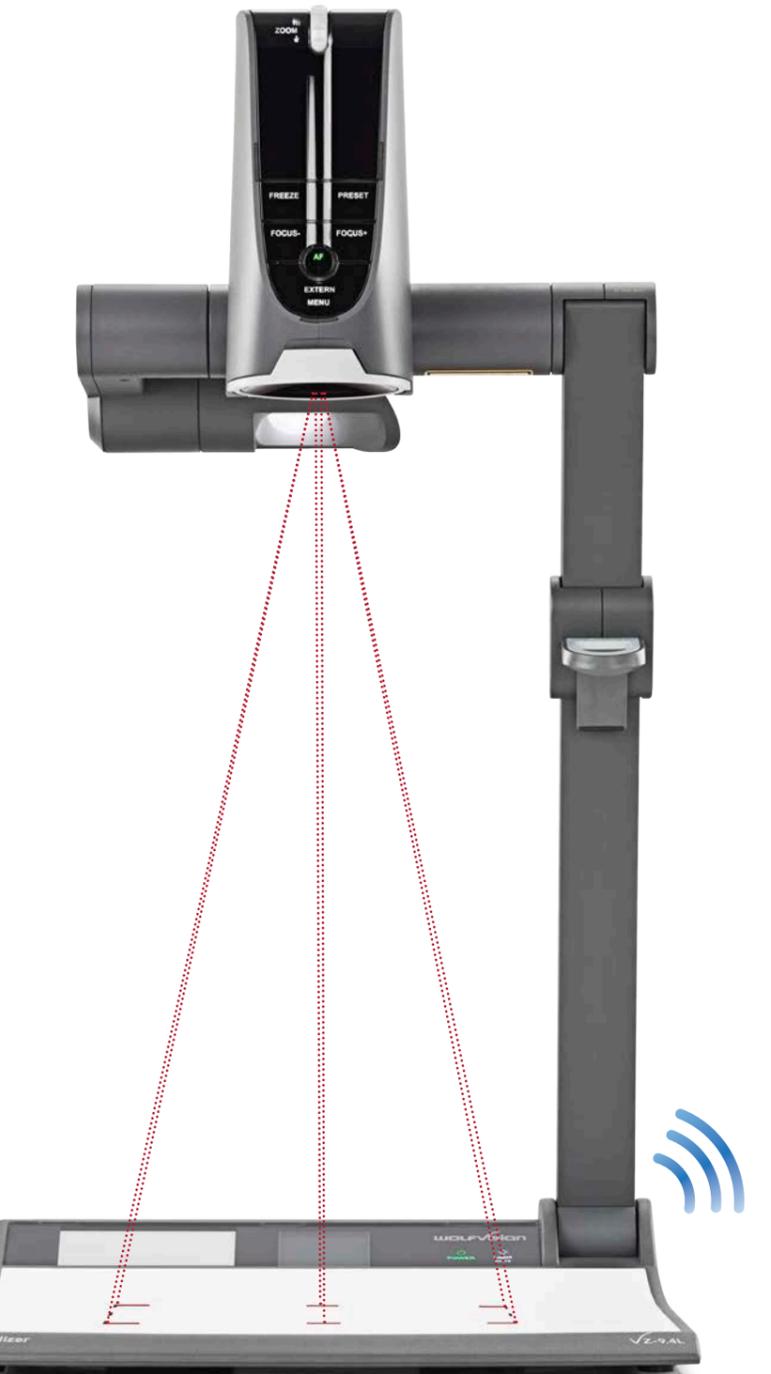
视频展示台的LAN端口可提供通过以太网Plus的供电 (PoE+)，并与符合IEEE 802.3at 标准的设备具有兼容性。此款供电方式非常受欢迎，并且可节省电和安装成本。

## 同步的激光打标机（仅适用于VZ-9.4L）

使用者可从工作台面把摄像头头投影到相机拾取区域，而摄像头发出的小点激光光线会在相机拾取区域的16:9边缘进行标记。与此同时，其激光标记器也可在放大和缩小时与相机同步和进行相应的调整。

## 大型的预览监视器

使用者可以通过内置的宽屏预览显示器为工作面上的物体进行非常容易且正确的定位。



## 内置的麦克风/线路输入

它设有能够用来记录音频的内置麦克风。包括在内的线路电平输入可在需要记录外部音频源时提供协助。



# 更轻松简单的记录过程

## 高清视频记录

沃府视讯的VZ-9.4F及VZ-9.4L视频展示台拥有自带的记录功能，能够以极佳的画质和音质记录完整的演示会、演讲和音频。除此之外，它们还可为内部制作的培训录像或演讲记录提供最快速、最轻松的解决方案。使用者根本无需建立三脚架、灯光、麦克风或其它装置。不仅如此，令人印象深刻的功能也使它成功成为‘全功能于一身的高清记录解决方案’。

其易于使用的界面也无须事先掌握先进的技术知识。使用者还可在使用之余，使用暂停键将演示会记录成多个片段，然后把它们各自保存为单个文件，免去后续编辑和费时的后期制作。

此外，它也能在需要采集外来音频的情况下提供线路电平输入。



## 创建独特的多媒体演示文件

VZ-9.4系列的视频展示台的记录功能并不限于视频展示台自身的相机。只需将视频展示台的HDMI输入接口与电脑或平板电脑相连，您便能轻松地以720p

高清晰度以及高达每秒30帧的帧速率把电脑中的所有外部内容如PowerPoint、数码图像、网页、PDF等格式文件，连同旁白一起记录！

## 灵活的存储选择

被记录的视频和图片都皆可存到视频展示台所含有的8GB内部存储器。这个内存容量足以保存数千张照片，或平均10个小时的录

像（取决于内容）。此外，您也可以使用U盘或外接硬盘增加所需的额外存储空间。

# 友善的用户操作方式

## 更多的记录选择 - 可旋转的摄像头

VZ-9.4系列的视频展示台可以记录来自设备前方或后方的影像。旋转式的摄像头允许使用者从几乎任何一个角度进行记录。与此

同时，高档的机械组件也为摄像头提供了一个稳定的坐骑。这能确保来自各摄像机位置的无抖动录影。



## 在您的视频展示台上写字！

使用者可按照其需求添加可选的配饰，例如，自粘式的干燥工作台面。只需将其固定在工作台面上，就能在上面写字以及使用合适的白板笔和板擦直接擦掉。使

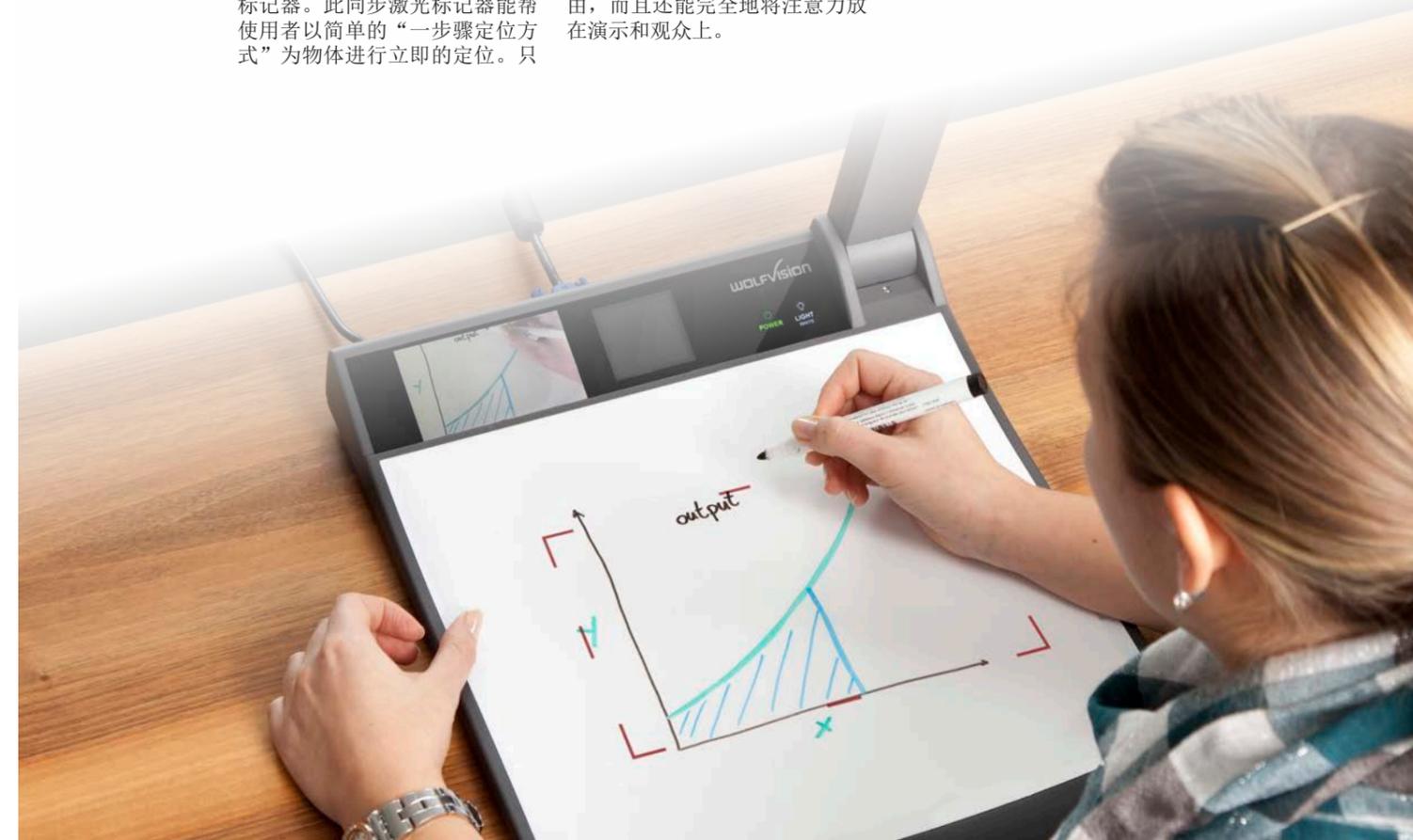
用者不仅可以把视频展示台当成白板或“数码化的挂图”来使用，还能将手写的资料包括在录影中。



## 直观的定位 - 同步的激光打标机

想要同时在工作台面上正确地物体定位，并且在观众前演讲并不是每次都能如此容易！相交于其它的桌面视频展示台，VZ-9.4L视频展示台的操作显得更容易。这是因为它设有的同步激光标记器。此同步激光标记器能帮使用者以简单的“一步定位方式”为物体进行立即的定位。只

需将物体摆放在激光导向器之间明确注明的拾取位置，就能省去演讲者在物体及预览监视器前来回数次查看及确认物体是否准确定位的麻烦。这种独特且受欢迎的功能不但让演讲者能够享有自由，而且还能完全地将注意力放在演示和观众上。

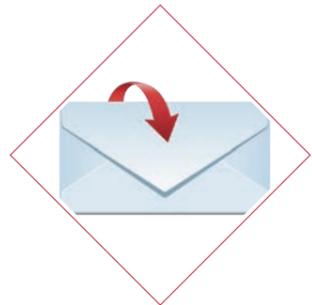


# 创新的分享渠道



## 可通过流媒体进行有效的知识传递

VZ-9.4系列的视频展示台或连接的沃府视讯vSolution Link软件可以使用H.264、动态图片格式或RTP的动态图片模式通过内部网络或互联网将视频和音频串流到电脑、平板电脑或智能手机。接收展示台串流的外部设备也可用来形成一个更大的控制显示器。



## 快速、便捷的分布

沃府视讯的VZ-9.4视频展示台为使用者提供了多种进行快照的可能性。使用者可以使用我们的软件组件以电子邮件的方式将照片发送出去或列印出来。必要时，它还能在演示过程中帮忙快速且轻松地分布资料。



## 容易的云端储存 / FTP上载

适用于iPad的vSolution Connect软件非常有利于Dropbox的资料上载及下载。使用者可以在演示过程中使用vSolution连接快速存取位于Dropbox的内容。不仅如此，使用者也可在有需要时利用可调整的视频展示台设置以自动或手动的方式将影片和画面从演示台上载到FTP服务器。

# 灵活的网络集成

## 有线 / 无线网络连接

VZ-9.4视频展示台可以帮使用者实现最大的稳定性和可靠性。它可被连接到采用加密，并且富有安全性的现有有线上网基础设施。使用者可以限制展示台中的以太网功能，甚至是使用密码来保护所有的浏览活动。该展示台的安装过程不仅快捷方便，而且还能集成到使用加密安全工具的现有无线上网基础设施。

## 无线加密

VZ-9.4系列的视频展示台可支持WEP、WPA和WPA2无线加密，以及允许大学和其它组织中常见的企业级IT网络进行直接的整合，并确保网络的安全不受任何损害。

## 单一用户认证

单一的用户认证可确保使用者在连同智能手机或iPad与视频展示台一起使用时，能够快速且容易获得设备与展示台之间的无线连接，并防止任何第三方在演示时中断此连接。

## 无线连接 (无线接入点)

VZ-9.4也可被设定为使用加密的自组无线网络操作方式。此种“独立”的选项能让智能手机、平板电脑以及电脑设备获得直接性的无线连接，让视频展示台享有全面的宽频服务。此外，它还能为用户提供最大幅度的灵活性，尤其是当您需要在多个地方使用视频展示台时。



# 您的自带设备

## 适用于iPad的vSolution Connect

只需将VZ-9.4系列的视频展示台与您的iPad一起连接，它就能成为演示或演讲过程中的多媒体控制仪表盘！与此同时，您也能将所有媒体类型集成在一起并通过一个设备进行控制。此外，iPad或Dropbox里存储的资料也可被无缝地加入到演示文件中。

容易使用的vSolution Connect记录功能还能够记录整个演示文件（包括任何外部内容）并把它保存到iPad的存储器中。无论是何时，实时影像预览都能够精确地显示观众在屏幕上看到的内容和让使用者通过无线连接能力把演示或演讲稿从房间内的任何一个角落发送出去。

此款应用程序中的注释功能更是为使用者提供了一个做记录、画草图以及加强显示文件内容、图表和图片的理想工具。此外，应用程序的专用白板功能还具备了单独的空间，让使用者可以在演示期间随心所欲地在屏幕上做笔记和显示记录。



# 今天就改变您进行演示的方式

## 适用于智能手机的vSolution Control

沃府视讯的 vSolution Control 应用程序允许兼容的VZ-9.4展示台通过WLAN与iPhone, Windows 8, Windows Phone 8或Android 设备连接。不仅如此，这个直观，并且易于使用的程序还能让演示者在房间内自由走动的时候，使用设备的键盘和实时影像预览通过无线方式控制演示或演讲。



## 适用于个人电脑的vSolution Link

vSolution Link 能让用户直接将电脑与兼容的展示台或摄影机连接。其软件可储存、图像打印及通过电邮发送、添加注释以及播放视频。它也提供了自动更新展示台固件的实用工具，帮助您延长您所投资的器材的寿命，同时也让您免费增添新功能及任何技术上的改进！



多媒体源快速切换*	✓	✓	✓
展示台遥控器*	✓	✓	✓
实时影像预览*	✓	✓	✓
影像快照*	✓	✓	✓
附有音频的视频拍摄*	✗	✓	✓
影像注释	✗	✓	✓
实时网络放送*	✗	✗	✓
获取基于网络的资料	✗	✓	✓
从装置显示内容	✗	✓	✓
多源预览	✗	✓	✗

\*包括无需软件也能适用的展示台功能！  
未来的版本将提供更多的功能！



# 技术数据

	VZ-9.4F	VZ-9.4L
相机	1-CMOS 1/3" 逐行扫描	1-CCD 1/3" 逐行扫描
每秒帧运行的图像 (根据相机所拾取到的图像)	60 帧 (在所有分辨率下)	30 帧 (在所有分辨率下)
有效像素 (即, 实际用于提供图像信息的像素)	1920 x 1080 (2, 073, 600)	1280 x 960 (1, 228, 800)
相机传感器总像素	2, 073, 600	1, 320, 000
每秒处理的像素 (即, 有效的像素 x 每秒运行的帧)	124, 416, 000	36, 864, 000
色彩还原/精度	非常出色的颜色 (sRGB 色彩精度)	
本机信号输出	1080p 高清 (1920x1080)	WXGA (1280x800)、720p 高清 (1280x720)
转换后的输出信号 (4:3 和 5:4)	UXGA (1600x1200)、SXGA (1280x1024)、XGA (1024x768)、SVGA (800x600)	UXGA (1600x1200)、SXGA (1280x1024)、XGA (1024x768)、SVGA (800x600)
转换后的宽屏输出信号 (16:9 和 16:10)	WUXGA (1920x1200)、WXGA (1280x800)、720p 高清 (1280x720)	WUXGA (1920x1200)、1080p (1920x1080)
分辨率 (测量)	980 线	860 线
亮度控制 / 白平衡调整	自动和手动	
自动对焦/速度	有 (连续运行, 高速)	
手动对焦	有	
同步光场 (用于进行容易的物体定位)	-	有 (16:9 宽高比、附有 6 个标记)
内置的 LCD 宽屏显示器预览	有 (93x52.7mm / 3.66 "x2.07 ")	
实时至定格的比较 (子母画面以及并排出来后)	有	
附有支援信息的屏幕菜单	有	
固件更新渠道	USB、LAN、USB 棒	
变焦/镜头	64x 变焦 (16x 的光学变焦 + 4x 的数码变焦)、具有多个速度的变焦轮	
工作台上的最大物体高度	主轴孔径 230mm (9")、广角 370mm (14.6")	
工作台上的最大拾取范围	16:9 宽高比、长度: 225mm (8.86"), 宽度: 400mm (15.75") 4:3 宽高比、长度: 300mm (11.81"), 宽度: 400mm (15.75")	
工作台上的最小拾取范围 (完整的分辨率和光学变焦)	25x14mm (0.98" x 0.55")	
工作台上的最小拾取范围 (数码变焦)	6x3.4mm (0.23" x 0.13")	
工作台上以外的最大拾取范围	没有限制	
小型物体的焦距 (42 x 33mm)	7mm (0.28")	10mm (0.4")
大型物体的焦距 (360 x 270mm)	200mm (7.9")	260mm (10.2")
相机的倾斜范围	290° (演讲者 110° + 观众 180°)	
无影照明	无需维护的高亮度 LED 灯系统 (高光输出, 低功耗)、灯泡寿命: 30,000 小时	
vSolution Link 软件 (USB / LAN, 用于控制图像和视频捕捉和固件更新)	包括在内 (32 位和 64 位的 Windows + 苹果、可与 TWAIN / WIA 兼容, 附有视频采集驱动程序)	
适用于 Windows, Linux 和 OS X (苹果) 的 UVC 驱动器	有	
工作台的无反射区	整个工作台面	
透明胶片的特殊工作台面	有	
干擦工作台面	选	
工作台面以外的记录	有 (该设备的背面及前面)	
自动图像翻转	有 (位于该设备前面的记录)	
智能折叠系统	关节臂式, 只需 1 个步骤的设置	
用户可编程的预置	3	
USB 用户定义的视频展示台设置可存储在 USB 记忆棒	有	
幻灯片拾取器	通过集成的幻灯灯光场	
外部电脑输入 / 输入开关	有, 2X HDMI (通过可选适配器或电缆的 DVI 或显示端口) 以及无线网络	
图像源之间的无缝交叉渐变	有	
沃视视讯的 YSOP1 图像处理引擎	有	
图像存储器	8GB 内置存储器 + 额外的 USB 记忆棒存储或外部硬盘驱动器	
可浏览的图像存储器 (可滚动的缩略图 + 一个更大的预览图像)	有	
备选图片显示	负面形象/负蓝图像/黑白图像	
连接器	2x HDMI 输入、1x HDMI 输出、RGB、10/100 Mbps 的可设定 IP 地址有线网络端口、USB 设备端口、3 个 USB 主机端口、音频路线输入 / 音频路线输出	
输出	HDMI (通过可选的 HDMI-DVI 线缆或适配器的 DVI 输出)、RGB	
LAN 流媒体模式 (多播和单播)	H. 264、动态图像格式、包括音频的 RTP 动态图像格式	
无线网络 (包括可用于 2.4GHz 及 5GHz 的双频棒)	有	
包括音频的内建视频记录	有 (720p 高清, 每秒高达 30 帧、AVI 容器、H. 264 编解码器、AVI 文件扩展名)	
音频	有 (内置的麦克风、音频路线输入 / 音频路线输出)	
RS232 接口	不包括 (如需要, 可使用外部网络至 RS232 的适配器)	
附有专业协议的先进控制	有	
运行时的外形尺寸 (L x W x H)	408mm x 333mm x 637mm (16.1" x 13.1" x 25.1")	
折叠时的外形尺寸 (L x W x H)	408mm x 333mm x 155mm (16.1" x 13.1" x 6.1")	
重量	5.9 公斤 (13.05 磅)	
红外线遥控器	有	
防盗设备	T-锁 (Kensington® 锁) 以及桌面锁杆	
功率 (外部电源组)	外置电源、多范围的 100 - 240V、最高功耗: 25W (电缆长度为 1.8 米长) 通过以太网 plus 供电 (IEEE 802.3at-2009 标准)	
便携包	携带包则可选	
保修	5 年	

所有设备均在欧洲奥地利制造。

设计和规格可能会随时更改!

您的沃视视讯经销商:



## 总部:

WolfVision GmbH  
6833 Klaus / Austria  
电话: +43 5523 52250  
wolfvision@wolfvision.com

日本销售处  
WolfVision Co. Ltd.  
电话: +81 3 6233 9465  
wolfvision.japan@wolfvision.com

美国东部销售处  
WolfVision, Inc.  
电话: +1 770 931 6802  
sales@wolfvision.us

中东销售处  
WolfVision Middle East (Dubai)  
电话: +971 354 2233  
middle.east@wolfvision.net

英国销售处  
WolfVision UK Ltd.  
电话: +44 1628 509 067  
wolfvision.uk@wolfvision.com

加拿大销售处  
WolfVision Canada, Inc.  
电话: +1 613 741 9898  
wolfvision.canada@wolfvision.com

亚洲销售处  
WolfVision Asia (Singapore) 电  
话: +65 6636 1268  
wolfvision.asia@wolfvision.net

德国销售处  
WolfVision GmbH  
电话: 0800 9828 787  
wolfvision.deutschland@wolfvision.com

