



ThinkHub™

构思、协作、创新

强大的会议协作软件正改变著人与人之间的沟通方式。ThinkHub是一个数字化的、多点触控的协作工具，能合并团队合作的所有零碎部分：设备、应用、人们、想法和内容对实现伟大工作至关重要。

用ThinkHub成就您的伟业！

ThinkHub™

自带设备
协作软件

ViewHub™

自带设备
演示软件

AirConnect™

自带设备
连接软件

人们如何使用ThinkHub解决方案？



头脑风暴和
构思会话



远程协作和
工作会话



演示创作和
交付



互动视频
会议



战略规划



数据可视化



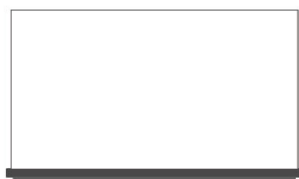
项目管理



原型设计

简化所有系统的整体解决方案

ThinkHub是一款基于软件的解决方案，能取代我们现在与协作系统相关的所有硬件。



白板



视频会议系统



远程会议

=



数字屏幕



设备输入电缆

数字画布

- 将触控屏实物的表面积拓展20x
- 网格和画布键提供视觉提示，以帮助您浏览数字空间
- 直接在画布上绘制，用于数字白板会话
- 触控缩放，使特定内容可视化或集中于特定内容

无限的内容和设备

- 您可共享至ThinkHub画布的内容或设备数量没有上限
- 即时共享和上传从USB或从网络驱动器和/或云服务器而来的内容
- 拖拽、触控放大内容和设备窗口
- 支持所有iOS、OS、Windows、Android和Linux设备共享
- 支持T1V TouchControl™ - 从ThinkHub画布控制设备

内置协作工具集

ThinkHub是设计用于与您思考和协作的不同方式配合运作。这也是我们创造了不同的工具来支持不同的思维和协作方式的原因。



注释工具集

注释工具可供共享至ThinkHub画布的所有内容使用。这包括图片、视频、PDFs、设备、笔记、速写和网页浏览器窗口。您甚至可以注释ThinkHub画布本身。您将能够在ThinkHub画布上绘制、擦除、快照、发送电子邮件、和/或打印内容。



笔记

点击以键入信息。改变背景颜色以对内容/信息进行分类。



速写

点击以徒手绘制或速写。选择笔的颜色和重量。



多点触控网页浏览器

支持多点触控的网站，可同时打开多个浏览器窗口，获取完整的注释工具集。

研究表明，
使用自带设备，
平均每位员工
每周可节约
81分钟

来源：Inc. 杂志

自带设备

- › 无线+同步连接至ThinkHub数字画布的设备数量无上限
- › ThinkHub设备共享无需外部硬件
- › 所有这些操作系统都可通过硬线输入连接

可扩展性+灵活性

- ThinkHub具备高度可扩展性，能够适应任何环境，从面积小（4-6人）的小型会议空间到可容纳50个座位以上的演示/大型展示房间。
- ThinkHub解决方案从单一面板55”触控屏到24’宽壁都适用。
 - 教室
 - 高级会议室
 - 设计中心
 - 创新实验室
 - 企业办公室
 - 演示中心
 - 医疗办公室
 - 培训中心
 - 手术室
 - 公司大堂
 - 团队空间
 - 行政办公室
 - 简报中心
 - 社区空间
 - 图书馆
 - 小型会议空间
 - 研究中心



效率+生产率

- 大型数字画布可在一处展示图片、视频、演讲
- 选择并上载来自USB、网络驱动器和/或云服务器的内容
- 无线设备与无数量上限的Mac、iOS、Windows、Android和Linux设备共享
- 注释工具用作快速编辑，团队共享（包括在直播流上注释的能力）
- 数字白板功能
- 数据持久性 - 保存会话，稍后恢复（所有数据将被存储）



ThinkHub多站点



从ThinkHub设备到ThinkHub设备的远程协作会话

- 实时、远程协作会话
- 整个组织的会话共享
- 共享网络文件夹和内容
- 任何点可实现任何展示配置
- 两种多站点网络选项:
 - › 多站点企业
 - 仅适用客户网络
 - 包括客户防火墙内的服务器
 - › 多站点SMB
 - 利用T1V云服务器
 - T1V处理继电支持
 - 支持多网络
- 支持多达10个ThinkHub多点位置

附加选项

一经要求，可提供这些附加选项*：

- 灵活、可配置的工作空间，可定制用于多个用例与多个内容窗口
- 硬线输入：每个ThinkHub设备有高达4个
- ADA支持
- 多语言功能
- 云基础的存储
- Crestron/ AMX控制配置
- 会议室分析（参见第10页）

*附加费用适用

ThinkHub视频会议



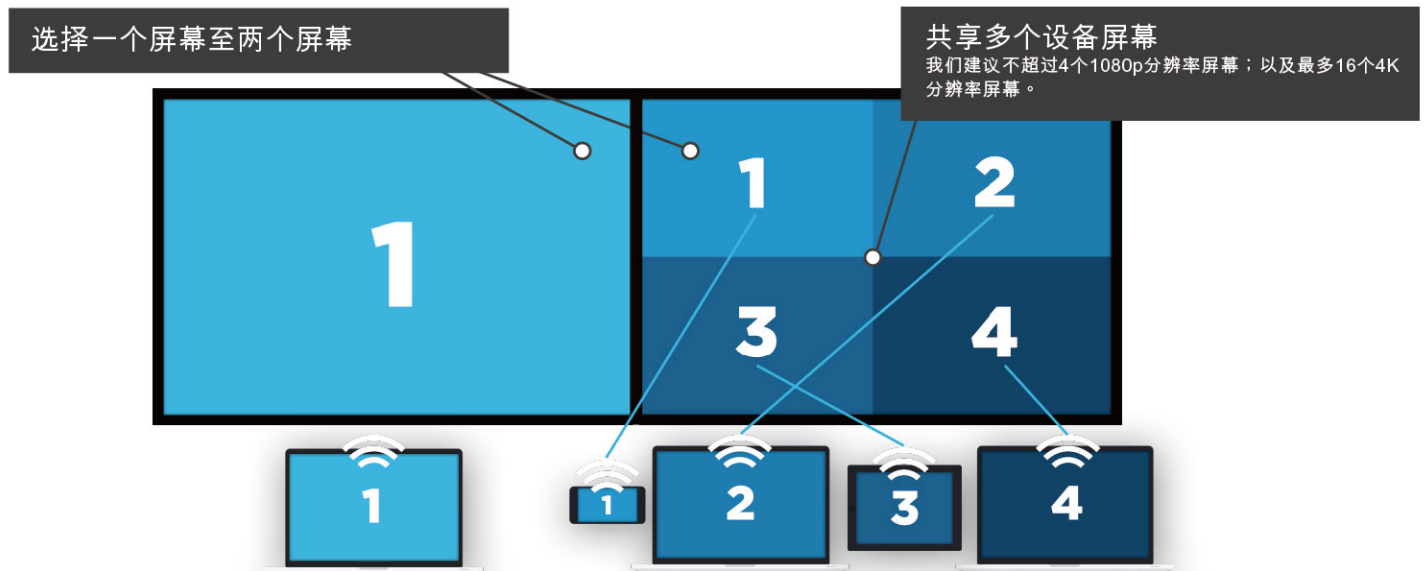
ThinkHub视频会议可与您现已拥有的系统合作。

- 与所有基于硬件的视频会议设备相兼容，例如Cisco、Polycom等……
- 一次性设置和配置费用
- 视频会议附件可用于ThinkHub和ThinkHub多站点
- 内置视频会议技术，通过T1V AirConnect App工作，支持您的团队所使用的任何基于网络的视频会议 Apps。

软件，作为服务

- ThinkHub拥有年许可证费和支持费，ThinkHub不对每个用户收费；许可证可供ThinkHub设备使用
- ThinkHub提供一系列存储选项：本地、嵌入式硬盘、企业网络或云
- 与顶级触控屏生产商相兼容的软件
- T1V支持所有ThinkHub解决方案
 - › 电话和电子邮件支持美东时间8am-10pm，M-F（其余时间和周末，可提供额外支持）
 - › 24/7远程监控
 - › 免费升级至授权软件





ViewHub是什么？

ViewHub允许用户将来自设备屏幕的内容无线共享至单一屏幕，用于无缝小组会议。基于您的需求可提供多种配置，对于安全要求严格的设施，可选择连接硬线输入。

ViewHub有利使用自带设备——这意味着您的团队能感受到ViewHub可以接入来自房间内任何设备的能力（笔记本电脑、平板电脑、智能手机、应有尽有……）。

ViewHub是要求团队一次性查看多个内容块的演示或会议的理想选择。

ViewHub的工作原理

从您的设备直接连接至ViewHub——软件会自动将您的设备屏幕显示到共享屏幕上。根据同时连接的设备数量，ViewHub将重新配置屏幕，使得观看者可以看到每个连接设备的设备屏幕。如果只有一个设备连接到ViewHub，则设备将占据整个屏幕。

因此，不要在单个屏幕或切换共享屏幕视图之间徘徊，ViewHub能够让您一次看到所有。

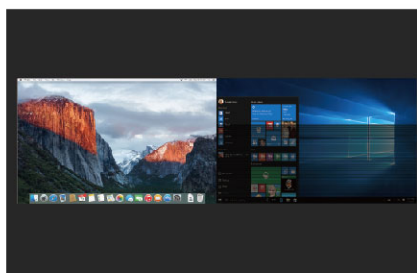
要移除您的设备屏幕，只需简单将ViewHub从您自带设备上断开连接即可。

我可以将多少个设备连接至ViewHub？

我们建议不超过4个1080p分辨率屏幕；以及最多16个4k分辨率屏幕。但是根据您的硬件要求，我们可基于您的需求扩展可用连接数量。



一个设备



两个设备



四个设备



十六个设备

我可使用何种大小的屏幕来运行ViewHub？

ViewHub可用于所有形状和大小：在这一方面，我们提供了大量高灵活性的选项。从我们的标准大小（32", 40", 46", 55", 80" 84", 3面板、6面板）中选择一个或与我们合作定制适合您空间的解决方案，也可提供定制的尺寸。

ViewHub快讯

- 屏幕镜像/演示解决方案
- 供Windows、Mac、iOS、Android、Linux使用的AirConnect app (使用同一应用程序连接至ThinkHub)
- 支持任何网络上的AirPlay
- 访问和身份验证控制
- 与视听系统控制面板相集成
- 通过T1V内容管理系统，集中式管理控制台
- 在30fps下，支持四个1080p同步设备流
- 在30fps下，支持十六个4K分辨率同步设备流
- 应用窗口共享
- 无限多屏幕支持

AirConnect是一款手机应用程序，能将无线设备从用户的笔记本电脑、平板电脑或智能手机共享至ThinkHub或ViewHub。这是允许用户将其屏幕上的任何东西共享至ThinkHub画布窗口或直接共享至ViewHub的镜像技术。

- 支持Mac OS、iOS、Windows、Android和Linux设备
- ThinkHub和笔记本电脑可位于您网络上的不同子网
- 对于无线屏幕镜像，一个ThinkHub可接收使用单一名称的多个连接
- 所有ThinkHub/ViewHub客户可免费下载



AirConnect特性+好处

触控™

可通过T1V的AirConnect应用程序来使用，T1V触控为用户提供了从ThinkHub触控屏控制Windows、Mac和Android笔记本电脑的功能。这些设备可无线连接或使用硬线接入。

AirConnect View™

允许用户查看ThinkHub画布或ViewHub屏幕。当远程用户参与ThinkHub/ViewHub会话并想要查看ThinkHub画布/ViewHub屏幕时，非常有用。

AirConnect VC™

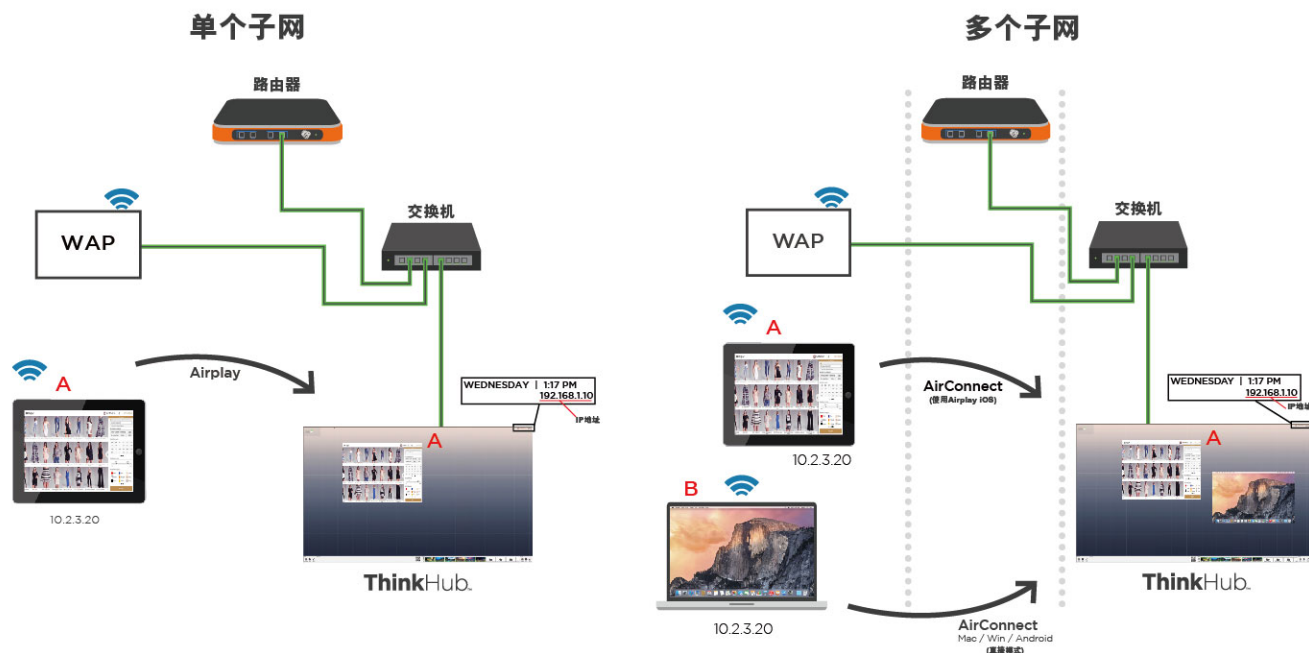
允许用户在活跃的ThinkHub/ViewHub会话进行视频会议。当用户选择AirConnect App内的「VC」按钮时，用户将显示在ThinkHub画布上的设备窗口内。用户仍然拥有ThinkHub画布的查看访问权。

AirConnect Files™

为用户提供了将文件在ThinkHub画布和笔记本电脑/移动设备之间直接传输的能力。用户还能够将ThinkHub会话直接保存至其笔记本电脑或移动设备。这使得用户能够安全地携带其ThinkHub会话，并在不同的ThinkHub设备上恢复会话，无需使用网络/云文件服务器。

直接模式

- 与单个子网和/或多个子网相兼容
- 如遇以下情况，使用**直接模式**……
 - ▶ ThinkHub/ViewHub设备和所有用户设备处于同一网络



世界模式

- 为直接模式不适用的环境而研发（基于网络架构或安全约束）
- 如遇以下情况，使用**世界模式**……
 - ▶ ThinkHub处于公司网络，但您希望允许公司客户端网络上的用户能将其屏幕镜像至 ThinkHub/ViewHub设备。
 - ▶ ThinkHub/ViewHub处于内部公司网络，笔记本电脑用户希望能从您的网络之外镜像其屏幕 - AirConnect从世界上的任何地方，甚至是蜂窝网络都支持这功能。
 - ▶ ThinkHub/ViewHub位于独立绝缘的VLAN，而员工希望从公司网络镜像其笔记本电脑（甚至是在家工作的远程用户）。

会议室分析

跟踪您会议室的活动，找出团队最高生产率之处。这一基于云的报告模块使您能收集对ThinkHub和ViewHub用途的见解，包括峰值小时、设备连接性等等。您的仪表板将收集对您最重要的事项的指标，并使您能够创建有关您所在组织的会议室活动报告。

会议室指标	ThinkHub™	ViewHub™
总可用房间，按天/周算	✓	✓
总活跃房间，按天/周算	✓	✓
系统活跃时间，按房间/天/周算	✓	✓
使用最多/最少的房间	✓	✓
设备连接性——所使用设备的数量/类型，按房间/天/周算	✓	✓
每次会议的平均系统活跃时间	✓	✓
每次会议的平均系统触控	✓	✗
内置应用程序用途 (笔记、速写、网页浏览器)	✓	✗
所创建的ThinkHub画布总数，按天/周/月算	✓	✗
所保存的ThinkHub画布总数，按天/周/月算	✓	✗
所发送电子邮件的ThinkHub画布总数，按天/周/月算	✓	✗

规范

电脑 (仅软件)

THINKHUB / VIEWHUB 单面板，1080P

THINKHUB / VIEWHUB 多面板，4K

SKU

	THINKHUB: CX-02-TH VIEWHUB: CX-01-VH	THINKHUB: CX-03-THP VIEWHUB: CX-03-VH
目标应用		
房间类型	会议室 教室 高级会议室 培训室 演示中心 小型会议空间 图书馆 行政办公室	会议室 教室 高级会议室 培训室 演示中心 小型会议空间 图书馆 行政办公室
房间大小	小至中型 (3-12人)	小型到大型 (3-25+人)
屏幕要求		
屏幕分辨率 (宽x高)	1920px1080像素	3840x2160像素
屏幕大小	单面板触控屏	单面板4K或最多3面板1080p

ThinkHub设备

尺寸 (宽x高x直径)	7.7 英寸x1.4 英寸x7.7 英寸 19.7厘米x3.6厘米x19.7厘米	9.9 英寸 x 6.6 英寸 25.1厘米x16.8厘米
重量	2.6磅	11磅
分辨率	1920x1080 @ 60Hz	1 x 3840x2160 @ 60Hz 3 x 3840x2160 @ 30Hz 6 x 1080x1920 @ 60Hz 12 x 1080x1920 @ 30Hz
存储/RAM	TH 1TB / 8GB / VH 500GB / 4GB	256GB / 12GB
处理器	TH 2.6 GHz 英特尔双核 i5 / VH 1.4 GHz	3.7 GHz 英特尔四核 Xeon E5
显卡	TH Intel Iris Graphics / VH Intel HD Graphics 5000	Dual AMD FirePro D300
网络	有线的 1Gbps 可选 Wi-Fi / 802.11ac/802.11 a/b/g/n	有线的 1Gbps 可选Wi-Fi / 802.11ac/802.11 a/b/g/n
内置协议	AirPlay 和T1V AirConnect	AirPlay和 T1V AirConnect
输入/输出*	(4) USB 3.0 (1) 以太网1000 Base-T (2) MiniDisplayPort 视频输出 (1) 可选HDMI 视频输出* 3.5mm立体声输出 3.5mm 立体声输入 (2) 可选硬线输入**	(4) USB 3.0 (2) 以太网1000 Base-T (6) MiniDisplayPort 视频输出 (1) 可选HDMI 视频输出* 3.5mm立体声输出 3.5mm 立体声输入 (4) 可选硬线输入***
* 选项将取代1 MiniDisplayPort。 ** 最多2个硬线输入、HDMI或DVI。 *** 最多4个硬线输入、HDMI或DVI。输入接收 720p @ 30 Hz 和1080p @ 30 Hz下的直播源输入，例如笔记本电脑、平板电脑和移动设备；支持音频。每个硬线将使用1个USB接口。		
硬件质保期	1年	1年

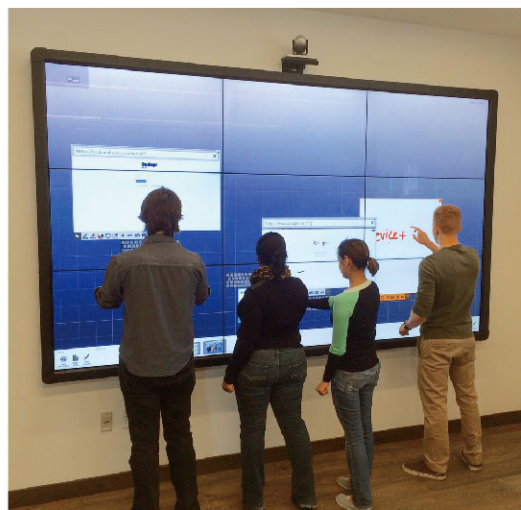
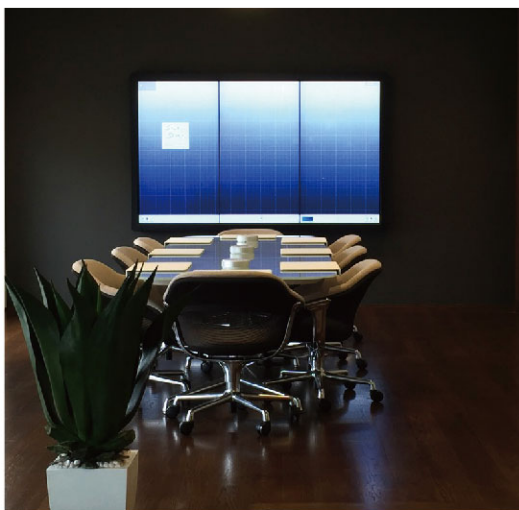
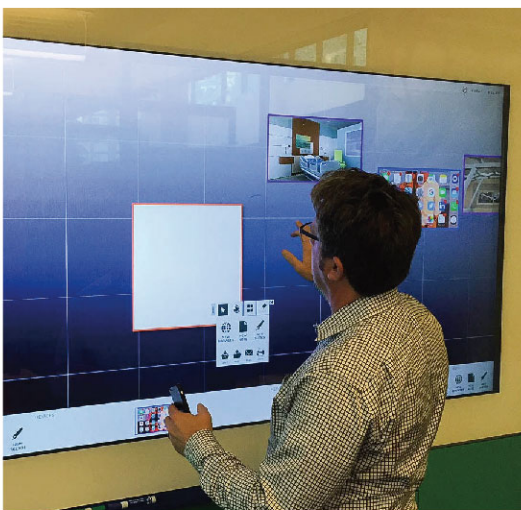
自带设备连接性

AirPlay	支持Mac / iOS平台上无限数量的设备	支持Mac / iOS平台上无限数量的设备
每个直播流的推荐带宽	典型：300 kb/s 最大：11 mb/s	典型：300 kb/s 最大：11 mb/s
流媒体	30fps w/同步音频下，流1080p (iOS)	30fps w/同步音频下，流1080p (iOS)
T1V AirConnect App	支持Mac、iOS、Windows、Android、Linux平台上无限数量的设备	支持Mac、iOS、Windows、Android、Linux平台上无限数量的设备
每个直播流的推荐带宽	典型：300 kb/s 最大：3 mb/s	典型：300 kb/s 最大：3 mb/s
流媒体	30fps w/同步音频下，流1080p (Mac OS、Windows)	30fps w/同步音频下，流1080p (Mac OS、Windows)
无线设备连接性	无需加密锁：通过App切换用户	无需加密锁：通过App切换用户
网络模式	直接模式：与单个子网和/或多个子网相兼容 世界模式：为直接模式不可行的环境而开发 (基于网络架构或安全约束)	直接模式：与单个子网和/或多个子网相兼容 世界模式：为直接模式不可行的环境而开发 (基于网络架构或安全约束)

ThinkHub多站点附件选项 (仅适用于CX-03-THP)

多站点控制方法	多站点SMB	多站点企业
多站点直播流方法	T1V控制云	企业预置型多站点服务器
网络要求	T1V流继电云 要求特定的出站端口；细节请联系T1V	直接 (ThinkHub至ThinkHub) 要求特定的出站端口；细节请联系T1V
每个直播流的推荐带宽	典型：300 kb/s 最大：3 mb/s	典型：300 kb/s 最大：3 mb/s

T1V
t1v.com



分销商: MINDSTEC迈诗得



© 2016 T1V, Inc. 保留所有版权。

多个专利和正在申请中的专利包含T1V的专利软件，包括美国专利8,522,153，8,583,491和8,600,816。