瘦客户端管理与工业移动解决方案的全球领导者

THINMANAGER®

A Rockwell Automation Technology

平台 9

生产力　可视化　安全性　移动性

ThinManager - 罗克韦尔自动化技术

1220 Old Alpharetta Road, Suite 390, Alpharetta, GA 30005 USA

www.thinmanager.com | 1-877-239-4282

LISTEN. THINK. SOLVE.®

Rockwell Automation

Allen-Bradley • Rockwell Software

THINMANAGER®

瘦客户端管理与工业移动解决方案的全球领导者

在正确的位置将正确的内容传达给正确的人。

对于支持安全、集中配置和应用程序部署以及向各个 PC、瘦客户端、移动设备和用户提供内容的自动化网络，ThinManager 可为其提供软件解决方案。ThinManager® 能通过强大的可视化及身份验证功能提高物理安全和网络安全，通过简化对所有设备和用户的管理来帮助您减少维护和停机时间。

借助 ThinManager 的内置移动解决方案 Relevance® 即可实现移动使用，该移动解决方案是唯一一个基于位置的移动管理平台，可将应用程序和内容安全传送至您工厂中的指定位置，绝不外泄。

这一易于使用的集中式、可扩展的管理平台能提高您的生产率、可视化水平、移动能力及安全性。

平台 9 的新功能

- 支持 4k 显示器
- 虚拟屏幕
- 会话缩放
- SMS 消息
- 支持全新生物识别硬件
- 支持 VNC 连接
- 身份验证电子邮件
- 防火墙可兼容的 TFTP
- 还有更多其他功能！

LISTEN. THINK. SOLVE.®

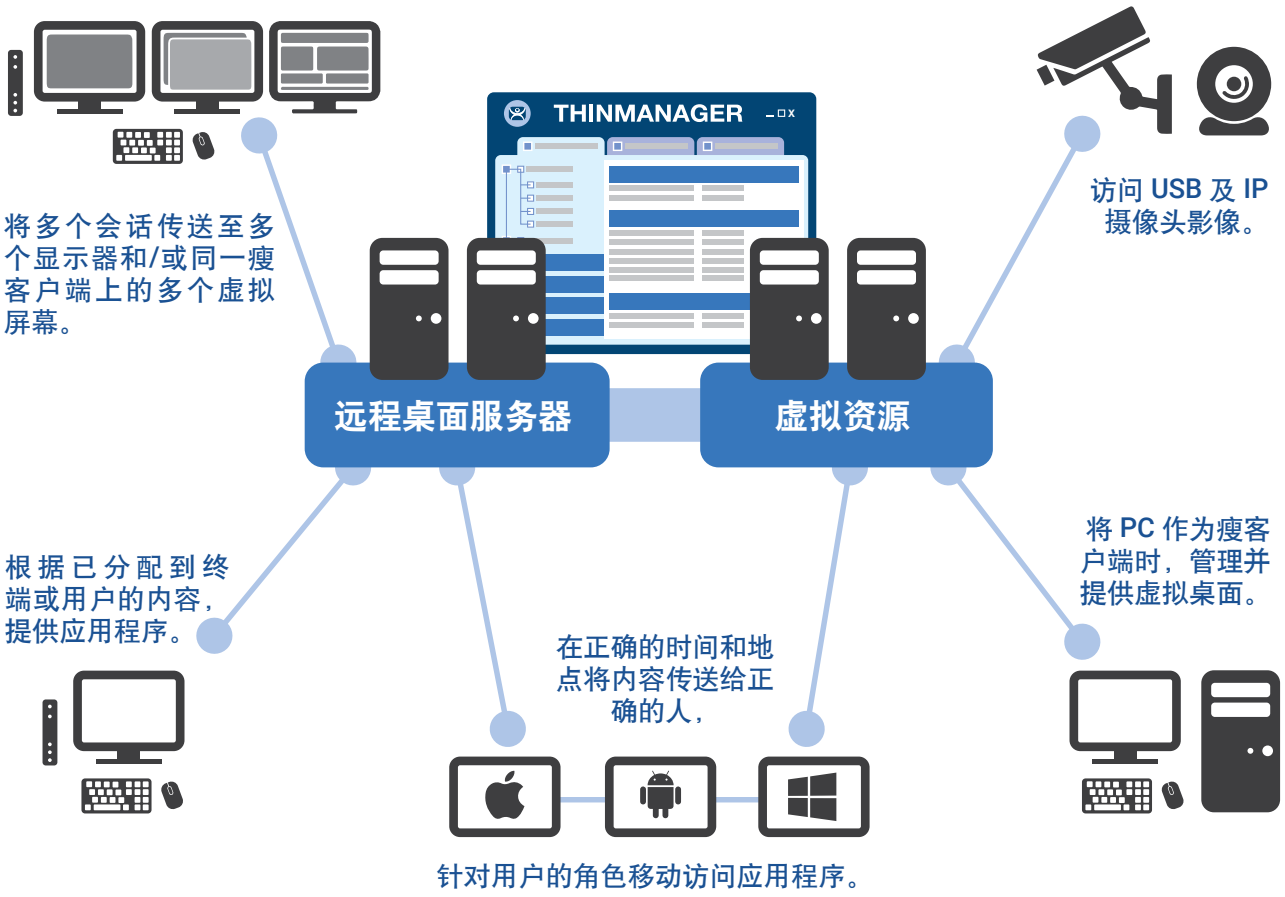
Rockwell Automation

Allen-Bradley • Rockwell Software

工作原理

通过一个强大的软件平台集中管理各个设备，从而获得无与伦比的计算机网络灵活性。

在确保物理安全和网络安全的同时，将内容传送至任意组合的设备、用户和位置。



内容

- HMI
- MES
- CMMS
- ERP
- SPC
- Web 文档
- 摄像头
- 工作站
- 终端

设备

- 瘦客户端
- 移动设备
- PC 工作站

用户

- 个人
- 群组

位置

- 工厂
- 线路
- 区域
- 设备

LISTEN. THINK. SOLVE.®

Rockwell Automation

Allen-Bradley • Rockwell Software

提高
生产率

ThinManager 提供各种强大工具，帮助您将精力集中于提高生产率而非降低停机时间。

停机时间是损害生产率和收益和巨大威胁。当您要确保产品顺利出厂时，您根本没有时间去担心员工使用的计算机是否正常运行并对此进行管理。

ThinManager 恰好可帮助您减轻负担，避免花费过多的计算机管理时间。我们的系统便于使用，可确保所有设备和用户均具备刚好符合其需求的工具。我们的产品支持工业级瘦客户端，是市面上可运行时间最长的系统。

ThinManager 还可为服务器侧提供完全冗余和即时故障切换功能，从而确保自动化网络中的所有组件均以高可用性模式全天候运行。

没有人希望在凌晨 2 点钟时还接到电话 —但这种情况的的确确会发生，为此，我们建议您安装 ThinManager，这样故障终端在 2 分钟内即可更换，且不会丢失数据。只需插入替换终端，然后重新连接 ThinManager 即可继续工作。

配置向导
便于配置各个服务、终端和用户，无需编写代码，且以完全相同的方式管理各种设备类型。

WinTMC
将 PC 转变为瘦客户端终端的客户端应用程序。

虚拟机支持
连接 VMware ESXi 服务器，可通过 ThinManager 管理和控制虚拟机。

PXE 引导
支持将众多普通瘦客户端转变为支持 ThinManager 的瘦客户端。

VNC
VNC 资源可进行跟踪并部署到任何终端，包括移动设备。

CSV 及 HTML 报告
运行可显示事件记录、配置、正常运行时间和其它关键数据的报告。

服务器及终端分组
创建终端及终端服务器群组来简化其管理。

触摸屏支持
借助 ThinManager，可轻松添加串行或 USB 触摸屏终端。

自定义变量
向终端、用户和位置添加用户自定义变量。

LISTEN. THINK. SOLVE.®

Rockwell Automation

Allen-Bradley • Rockwell Software

改善

可视化

只需一个用户界面即可集中管理所有应用程序和视觉资源。

现代自动化的关键在于可视化。您可以依靠各种应用程序来确保自动化网络在峰值性能下正常运行。从工厂基层到控制室，您必须能够随时留心生产的各个方面。

ThinManager 不仅能在所需位置提供相关内容，还可以您所期望的显示方式来呈现内容。从多个监视器到 IP 和 USB 摄像头，再到跟踪网络上的各个终端，ThinManager 可提供您所需的所有工具，确保您能够查看所有设备，并保证用户可在您的自动化环境中正常操作。

借助全新的 Virtual Screens 功能，您现在可以自定义多个来源应用程序和数据的显示方式。可设计视图，满足各种需求，而无需改写任何代码。

相比于其他任何平台，ThinManager 支持更多触摸屏。更改驱动程序或校准屏幕十分简单，只需轻点几下即可完成操作。

MultiMonitor

一个瘦客户端可使用多达 5 个显示器。需支持的硬件。

跟踪

管理员或用户可通过跟踪功能来查看和/或操作终端。

终端间跟踪

支持一个终端跟踪另一终端，而无需 ThinManager 接口。

4k 显示器

ThinManager 支持分辨率高达 3840x2160 的 4K 显示器。需支持的硬件。

虚拟键盘

设置简单的“保持时间”事件后，操作员只需用手指轻按即可访问键盘。

会话平铺

同一显示屏上最多可显示 25 个会话。单击任意图块即可全屏显示工作会话。

虚拟画面

可以自定义大小将任意屏幕划分多个部分（多达 16 个）。

会话缩放

缩放会话，使其适应屏幕大小且不影响分辨率，既可保持原有的高宽比进行缩放，也可对其进行拉伸来适应屏幕大小。

扩展
安全性

可持续且可扩展的平台，为您带来前所未有的控制能力和安全性。

ThinManager 专为增强安全性而生。无需再将数据存储于支持 ThinManager 的瘦客户端、PXE 引导瘦客户端或采用 Relevance® 的移动设备。默认情况下，将无法再访问设备的 ThinManager 网络上的 USB 驱动器。包括移动设备通信在内，客户端与服务器之间的所有通信均经过加密，可确保只有经过授权的用户才可访问您的自动化网络。

由于 ThinManager 支持 Active Directory，因此可在 ThinManager 中快速设置用户和群组，同时避免最终用户的 Windows 密码变为乱码。ThinManager 还支持各种身份验证设备，如智能卡、RFID 卡、指纹扫描器等。与其他所有受支持的设备一样，利用 ThinManager 的配置向导，管理员即可轻松启用这些设备，无需编写任何代码。

ThinManager 支持 IP 和 USB 摄像头，可对任何屏幕实现视觉确认，为您现有的应用程序增添一层保护。借助这种扩展后的视图，用户可对应用程序内容进行视觉确认，从而获得额外的物理安全和网络安全。

用户 Relevance （以前为 TermSecure）
通过基于用户/角色的管理安全传送内容。

Active Directory
同步 Active Directory 以创建 ThinManager Relevance 用户。

全新！

生物识别安全系统
使用指纹扫描器安全地对用户进行身份验证。需支持的硬件。

全新！

IP 与 USB 摄像头
为管理员和用户提供额外的安全性，同时方便查看 IP 与 USB 摄像头。

AppLink
支持对终端服务器进行配置，以传送各个应用程序而非桌面。

全新！

防火墙可兼容的 TFTP
便于在终端与其 ThinServer 之间存在防火墙的情况下启动终端。

全新！

身份验证电子邮件
从 ThinManager 系统直接发送电子邮件至您的身份验证电子邮件系统。

智能

移动性

借助 ThinManager Relevance®，可在正确的位置将正确的内容传达给正确的人。

无论您是否已做好准备，工厂基层的移动性变革已经来临。无论您已在使用移动设备还是正打算实施移动性解决方案，您都需要寻找一家可靠的供应商。一套可保证安全的解决方案同样必不可少。

ThinManager 的 Relevance 移动解决方案是市面上唯一基于位置的移动解决方案。Relevance 不仅能随时随地为您提供内容，还可以防止将内容传送给未经授权的位置户用户。

移动设备可打造更加畅通自由的工作区，方便员工自由移动，从而更有效地管理身份验证环境，履行其职责。Relevance 可利用二维码、蓝牙警示灯、WiFi 和 GPS 等位置解析工具，确保移动用户和设备仅能在授权区域内接收内容。Relevance 可轻松设置地理围栏，防止您的重要信息传送到授权位置之外的区域。

移动 Relevance

Relevance 可利用基于位置的移动性在正确的时间和位置为正确的人提供正确的内容。

位置解析工具

解析工具可与 Relevance 结合使用，帮助您将工作区完全定义为基于位置的移动设施。目前，ThinManager 采用以下技术来解析位置：

- 二维码
- 蓝牙
- GPS
- WiFi

iTMC

借助 iTMC，可将 Apple iPad 转变为功能完备的瘦客户端。可在 App Store 免费下载。

Android TMC

可将 Android 设备用作功能完备的瘦客户端。可在 Google Play 免费下载。

Windows

支持将搭载 Windows 10 及更新版本系统的 Windows 设备用作瘦客户端。

SMS 消息

全新！

可将重要通知直接发送至员工的移动设备。

ThinManager 移动应用程序

- **iTMC** 在 APP STORE 下载
- **Android TMC** 在 GOOGLE PLAY 下载
- **WinTMC** 包含于 THINMANAGER 中

LISTEN. THINK. SOLVE.®

Rockwell Automation

Allen-Bradley • Rockwell Software

ThinManager

深藏不露。

MultiSession 核心

ThinManager 采用 MultiSession 技术，因此，是访问多种来源的应用程序和内容的最佳解决方案。

卓越的 SmartSession

SmartSession 可作为服务器管理程序运行，确定最适合各个客户端会话的服务器。SmartSession 可根据所使用的资源，确定终端分配位置，保证远程桌面服务器在峰值效率下正常运行。

即时故障切换

ThinManager 还可为服务器即时故障切换提供额外安全保障。即时故障切换功能可在辅助服务器上运行会话，避免服务器故障带来的停机时间。如果某个服务器离线，ThinManager 会立即将所有客户端切换至备份状态，无需中断运行。

多样化冗余（2 个选项）

镜像冗余对一对服务器进行同步，一个作为主服务器，另一个作为“仅查看”界面。

完全冗余使用一对冗余服务器，可使用 ThinManager GUI 对将存储在这两个服务器上的配置进行完全访问。

保护您的投资。

平台维护计划

ThinManager 所提供的平台维护计划是一套功能完备的方案，可确保 ThinManager 系统随着您的设备进行升级。

平台维护具有以下优势：

- **免费版本升级**
- **专家电话支持**
- **独家折扣**
- **升级信贷资格**
- **所有权/位置转移**

让您的投资获得最大价值，并始终采用最新工具保证生产率。

授权您的软件。

无论您所经营的是一家小型工厂还是全球制造企业，我们都能为您提供量身定制的软件许可证。

欢迎立即联系我们的销售团队，咨询报价！

sales@thinmanager.com

1-877-239-4282

LISTEN. THINK. SOLVE.

Rockwell Automation

Allen-Bradley • Rockwell Software

Allen-Bradley、LISTEN. THINK. SOLVE.、Relevance 和 ThinManager 是罗克韦尔自动化公司的商标。
不属于罗克韦尔自动化有限公司的商标均归各自公司所有。

中文网址 www.rockwellautomation.com.cn
新浪微博 www.weibo.com/rockwellchina

动力、控制与信息解决方案总部
美洲地区：罗克韦尔自动化，南二大街1201号，密尔沃基市，WI 53204-2496 美国，电话：(1) 414.382.2000，传真：(1) 414.382.4444
欧洲/中东/非洲：罗克韦尔自动化，NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831布鲁塞尔，比利时，电话：(32) 2 663 0600, 传真：(32) 2 663 0640
亚太地区：罗克韦尔自动化，香港数码港道100号数码港3座F区14楼1401-1403 电话：(852)2887 4788 传真：(852)2508 1486
中国总部：上海市徐汇区虹梅路1801号宏业大厦 邮编：200233 电话：(86 21)6128 8888 传真：(86 21)6128 8899
客户服务电话：400 620 6620 (中国地区)　　+852 2887 4666 (香港地区)

出版号 TM-BR001A-ZH-P - February 2017

© 2017 Rockwell Automation, Inc. **保留所有权利。美国印刷。**