



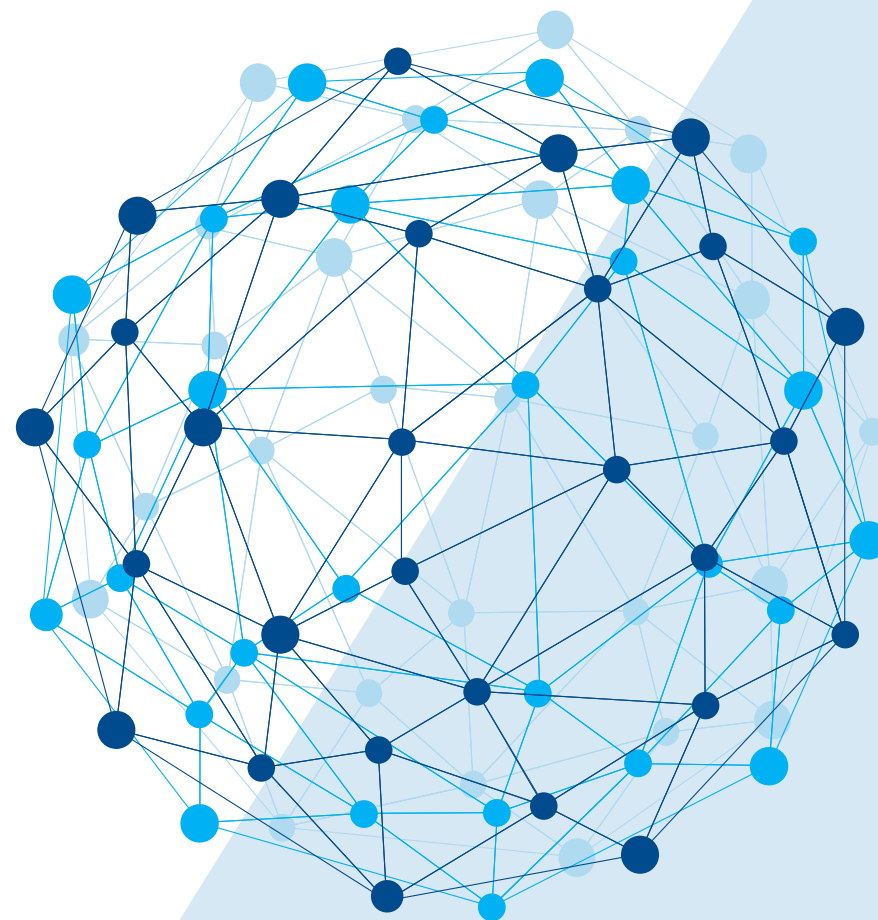
让您的 MICROSOFT TEAMS ROOMS 投资发挥更大作用

经认证可协同工作的产品能提供更好的团队视频会议

弗若斯特沙利文视觉白皮书

CONTENTS

- 3 价值和强大的功能可推动 Microsoft Teams 走向市场顶端
- 4 在 Microsoft Teams 上标准化您的协作环境
- 5 构建 Microsoft Teams Rooms: DIY 与认证解决方案
- 6 选择合适且经过认证的 Microsoft Teams Rooms 组件
- 7 解决方案聚焦 - 罗技全面的 Teams 认证产品组合
- 8 扩展 Teams 会议室体验
- 9 行动呼吁



价值和强大的功能可推动 MICROSOFT TEAMS 走向市场顶端

诱人的价格、包装、功能和易用性促使 Microsoft Teams 成为各类最终用户组织的首选技术。

随着越来越多的分布式用户和团队需要保持联系，采用率将持续上升。

随着各组织均致力于提高运营效率和员工生产力，Microsoft Teams 现已成为企业合作的首选解决方案。

下一步目标，无论在办公室、家中或旅途中，只要有需要协作办公的地方，都可以访问整个 Teams 堆栈。

解决各种环境、用例和偏好可能很复杂，但是 Microsoft 及其技术合作伙伴生态系统可有效简化部署、管理和使用。

利用当前 Microsoft Teams 的投资和可通过 Microsoft Teams 生态系统获得的资源来降低成本和复杂性。

MICROSOFT TEAMS 已成为所有类型的最终用户组织的**首选技术**。

MICROSOFT TEAMS 使用量位居企业协作市场前列



资料来源: Microsoft, 2020

在 MICROSOFT TEAMS 上标准化您的协作环境

保持简单，并充分利用您已有的资源。发挥 Teams Meetings 的作用对于正在使用 Microsoft 365 解决方案的人来说很有意义。

无论是将 Teams Meetings 视频会议添加到现有的 Teams 环境中，还是将当前的 Teams Meetings 部署扩展到会议室中，**确保虚拟和物理会议空间的集成**以提供高质量、可靠和一致的体验至关重要。

满足您基于会议室的视频会议需求的 Microsoft Teams Room (MTR) 标准化可为**各种规模和协作用途的会议室带来诸多好处**，特别是：

一致的用户体验减少了员工培训需求和要求和服务台申请，并推动采用和使用来提高会议效率和生产力

一致的管理体验可以降低 IT 培训要求。这让 IT 部门能够高效地运作，提高投资回报率，同时保持位于企业网络上任何位置的房间的正常运行。

统一的安全性和合规性框架让组织能够全面满足机构、行业和政府的安全性与合规性要求。

跨通信环境的单个协作系统提供了**标准化集成平台**，可实现低成本、扩展的自定义，从而解决不同用户组、房间和站点的不同用例。

全球 IT/电信专业人员面临的重大挑战



应对安全问题 → 33.4%



系统集成；管理多
供应商解决方案 → 33.3%



确保 IT/电信与业
务战略步调一致 → 27.9%



技能短缺；
培训要求 → 22.4%



用户对采用新
技术心存疑虑 → 19.4%

资料来源：弗若斯特沙利文。

构建 MICROSOFT TEAMS ROOMS: DIY 与认证解决方案

成功的 Microsoft Teams Rooms 部署需要仔细考量每个会议室的细微差别。首要考量因素包括但不限于房间规模和尺寸、家具和座椅配置、用例和用户容量。

每个会议室中的高质量、可靠技术都需要每个核心解决方案组件(例如会议室计算机, 控制器以及音频和视频设备)的特定形态。配备不同的空间需要**灵活的方法来构建 Microsoft Teams Rooms**, 方法有很多。

DIY 装备 Microsoft Teams Rooms 的方法最初可能具有一定的吸引力, 但事实证明, 这限制了标准化的能力, 在整个房间和站点之间产生不一致的性能、安全性、可管理性和可用性。

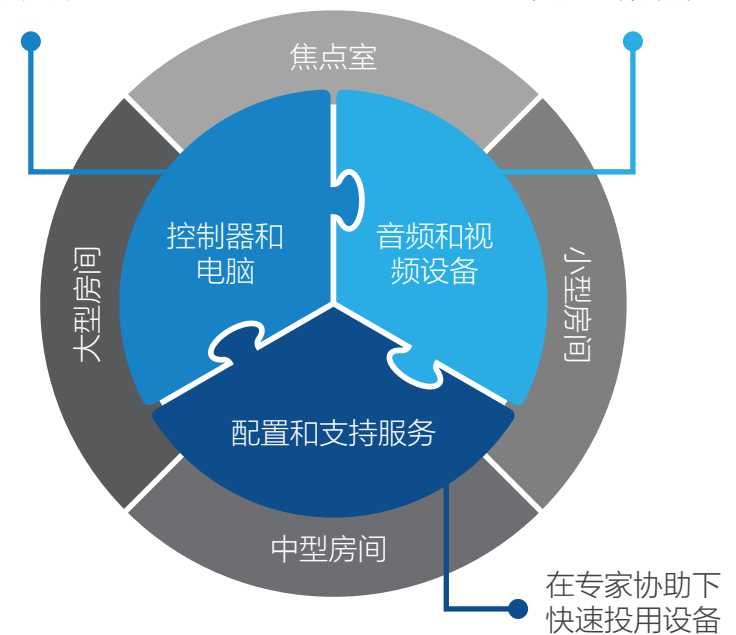
更可行和更具策略性的方法是利用**经 Microsoft 认证的组件组合来共同运作**, 满足统一的或不同规模房间的特定性能、管理、可用性、安全性和其他条件。

为了有效地组织整个组织中的每个会议空间, 关键在于**优先考虑硬件提供商, 这些硬件提供商应可提供由 MICROSOFT 认证的精选组件构成的完整解决方案**, 以及良好的配置和支持服务。

借助精心设计的 MICROSOFT TEAMS ROOMS 解决方案, 降低复杂性并提高一致性

控制会议室设备和会议功能并为其提供支持

提高会议室内和远程会议与会者的参与度及工作效率



组件经认证可协同工作, 确保在各种规模的会议室获得始终如一的性能

选择合适且经过认证的 MICROSOFT TEAMS ROOMS 组件

Microsoft Teams 持续提升的关注度带来了广泛的 Teams Rooms 认证组件可供选择。了解在房间覆盖规格之外的更多信息。

视频设备

多种设备尺寸以及安装、视野、PTZ、分辨率和帧率选项可有效应对各种大小的房间。

自动调节光线平衡、色彩和饱和度，并结合自动人员取景和扬声器追踪功能，可以让会议更具吸引力和效率。

音频设备

集成到摄像头中或与摄像头预捆绑的经 MTR 认证的高质量音频设备可在标准大小的中、小型房间中提供可靠的声音传输和拍摄效果。

Microsoft 和硬件提供商提供的云供应、监视和管理实用程序可保持房间和设备的性能。

回声消除、背景噪声抑制、语音检测和其他音频增强功能可有效减少干扰，提升专注度。

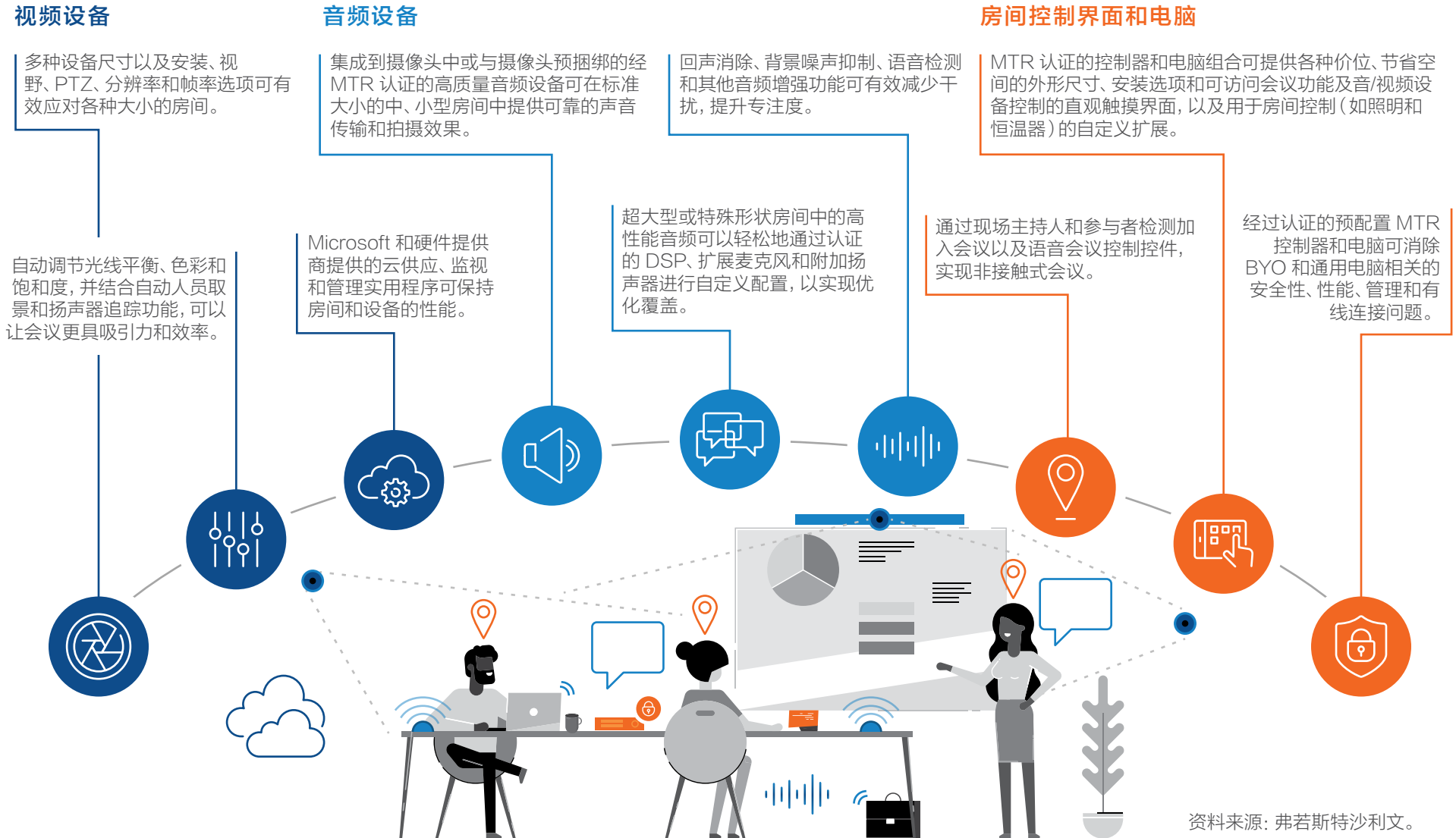
超大型或特殊形状房间中的高性能音频可以轻松通过认证的 DSP、扩展麦克风和附加扬声器进行自定义配置，以实现优化覆盖。

房间控制界面和电脑

MTR 认证的控制器和电脑组合可提供各种价位、节省空间的外形尺寸、安装选项和可访问会议功能及音/视频设备控制的直观触摸界面，以及用于房间控制（如照明和恒温器）的自定义扩展。

通过现场主持人和参与者检测加入会议以及语音会议控制控件，实现非接触式会议。

经过认证的预配置 MTR 控制器和电脑可消除 BYO 和通用电脑相关的安全性、性能、管理和有线连接问题。



资料来源：弗若斯特沙利文。

解决方案聚焦 – 罗技全面的 TEAMS 认证产品组合

罗技为小型、中型和大型会议室提供经 Microsoft Teams Rooms 认证的全面解决方案。解决方案包括：

CC4000E

安装于显示器上的条形音/视频设备，最多可支持 8 人使用，配备集成的波束成形麦克风、高清扬声器阵列、5 倍变焦平移/俯仰广角 4k 摄像头，并支持扩展麦克风以及连接移动设备蓝牙用作免提电话

CC5000E 和 CC5000E PLUS

此模块化系统带有 4k 电动 PTZ 摄像头，可通过两个前置扬声器和最多 7 只扩展麦克风支持多达 20 人或更多人的房间，同时支持显示器、桌面和麦克风集线器以获得一致高效的线缆连接性

TP100 控制器

经认证可与 Intel NUC、HP、Dell 和 Lenovo PC 搭配使用的类平板电脑设备，可以有效地支持内容共享和会议室自动化，搭载集成扬声器和运动传感器、10.1 英寸的触控屏，便于轻松访问本机 Teams Rooms 会议功能和音/视频设备控制

RIGHTSENSE 自动化

RightLight 光线和色彩优化；RightSight 人员检测自动取景；以及 RightSound 噪声抑制、回声消除和自动平衡音量

配件

满足房间和用例规格的其他自定义选择包括用于 CC4000e、CC5000e 和 TP100 的多种安装选项、线缆管理解决方案以及一系列额外的麦克风和扬声器

SYNC 设备管理和洞见功能

基于云的实用程序，用于调配、监视、更新、故障排除和管理音频/视频设备，以及访问用于第三方集成的 API。对于托管服务，请考虑 MTR Premium

JUMPSTART 配置和支持服务

罗技认证的 Teams Rooms 解决方案可免费享受 90 天此服务，包含的资源可用于协助系统、软件和安全配置

罗技 TP100 随 Microsoft Teams Rooms 认证的解决方案套装提供，该套装还包含小巧的 Intel NUC 会议室电脑和 CC5000e 或 CC4000e，支持小型、中型或大型的 Teams Room。

还可选择 Microsoft Teams Rooms 认证的包含罗技 TP100 以及 CC5000e 或 CC4000e 和 Lenovo、Dell 和 HP PC 的套装，获得多种价位、连接性和外形尺寸的配置，获得出色的会议室会议体验。

Intel Core 处理器为罗技 MTR 认证解决方案中的所有会议室 PC 提供强劲动力，从而为大规模部署 MTR 提供了经济实惠的可靠性和性能，而这对于支持始终在线的会议室解决方案至关重要。

罗技、INTEL 和 MICROSOFT 的组合为中小型和大型 Teams Rooms 提供稳定可靠的性能，可以提高会议效率、降低成本、可扩展并更好管理。

扩展 TEAMS 会议室体验

部署 Microsoft Teams Rooms 并不意味着会议室要封闭起来。许多功能扩展了 Teams Rooms 的用例和用法, 从而有效提升 ROI。

适用于防火墙之外的人员参与的 Teams Rooms 会议:

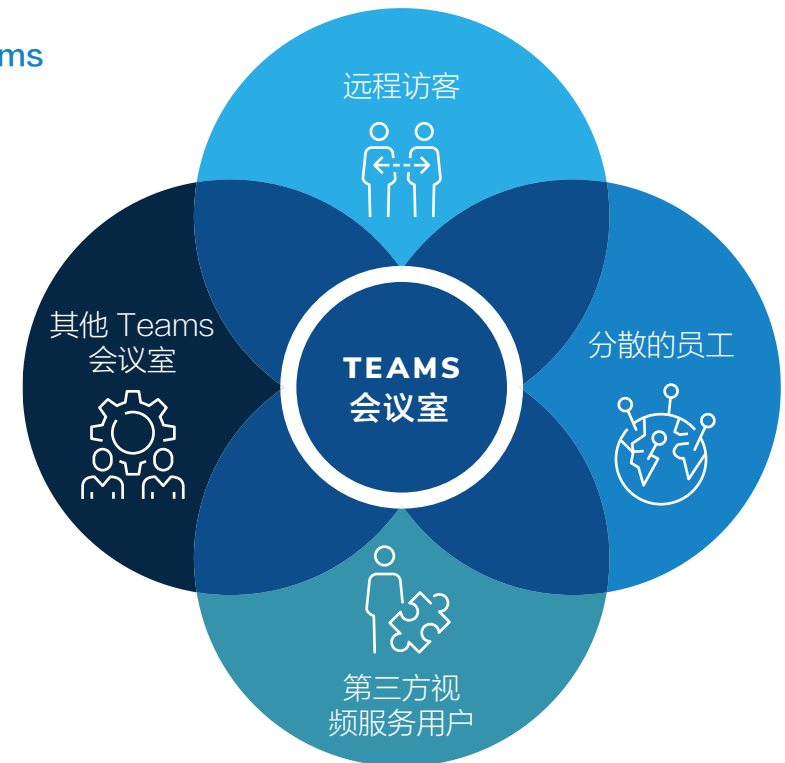
分布式和远程员工可以从桌面应用程序、浏览器和移动客户端安全地加入 Teams Rooms 会议, 并具有对高质量音频、视频和内容的全功能访问权限, 使他们也能成为参与的贡献者。

位于任何位置的外部访客都可以通过 Teams 桌面、浏览器和移动客户端从任何地点安全地加入 Teams Rooms 视频会议, 与在会议室内进行协作体验相同。

Teams Rooms 与第三方云视频会议服务的互操作性:

简单的配置调整支持 **Microsoft Teams Rooms 直接访客加入**, 这使得 Teams Rooms 用户可以安全地加入第三方视频会议会话 (如 Zoom 和 Cisco Webex)。

即插即用的罗技 Swytch 设备支持通过与 Teams Rooms 音频/视频设备的 USB 连接**在 Teams Rooms 中使用 BYO 计算和第三方视频会议服务。**



Microsoft Teams Rooms 应支持使用您的技术投资**与任何地点的会议参与者进行协作**, 包括使用第三方视频会议服务的参与者。

行动呼吁: 让您的 TEAMS ROOMS 发挥更大作用

扩展您的 Microsoft Teams 环境, 以涵盖**基于会议室的 Teams Meetings** 视频会议, 并且可扩展且价格合理。

采购**精心打造的包含会议室电脑、控制器和音视频设备的 Microsoft Teams Rooms 认证解决方案** (来自单一硬件提供商), 不仅可以顺畅配合以满足 Microsoft 的严格标准, 同时还提供**诸多附加的高级功能**。

我们认为罗技是市场上适用于 Microsoft Teams Rooms 的较为全面的解决方案 产品组合提供商之一。

作为领先提供商 Dell、HP、Intel、Lenovo 和 Microsoft 的首选合作伙伴, 罗技进一步巩固了 Microsoft Teams Rooms 的硬件生态系统, 实现**各种规模的会议室和用例的高效配置**, 从而支持高质量且可靠的 Teams Meetings。

试试适用于 Microsoft Teams 的罗技视频协作解决方案。

<https://info.logitech.com/102020-intel-ms-meeting-rooms-trial.html>



弗若斯特沙利文咨询公司, 贵公司的成长伙伴, 致力于与客户合作以富有远见的开拓创新精神, 直面将重塑或打破现有市场规则的全球性挑战和增长机遇。50 多年来, 我们一直在为全球 1000 强公司、新兴企业、公共部门和投资机构制定发展战略。贵公司是否已准备好迎接行业融合、技术革新、日趋激烈的竞争、大趋势、突破最佳实践、不断变化的客户动态和新兴经济体等下一波浪潮?

有关授权信息, 请联系:
弗若斯特沙利文
3211 Scott Blvd
Santa Clara, CA 95054

硅谷

3211 Scott Blvd
Santa Clara, CA 95054
Tel +1 650.475.4500

圣安东尼奥

7550 West Interstate 10
Suite 400
San Antonio, TX 78229
Tel +1 210.348.1000

伦敦

566 Chiswick High Road
London W4 5YF
Tel +44 (0)20 8996 8500