

# IBM Security MaaS360 with Watson

通过现代设备管理管理贵组织的笔记本电脑



## 要点

管理 Windows 设备

管理 macOS 设备

管理补丁

管理设备的合规性和安全性

由于现代混合工作模式、越来越多的设备和日新月异的网络威胁，管理员正面临着在独立的应用程序之间进行协作和同步的挑战。现代统一终端管理 (UEM) 解决方案包括笔记本电脑管理，以及正如 IDC 在其 2022 年全球 UEM 软件供应商评估中指出的，“尽管当今的 UEM 平台管理的主要是智能手机和平板电脑，但笔记本电脑和 PC（包括 Windows 和 Mac），以及新兴的谷歌 Chrome OS 设备，对 UEM 的管理变得越来越关键。”<sup>1</sup>

IBM Security® MaaS360® with Watson® 将现代设备管理与传统客户管理相互结合并统一，从而提供一个强大且易用的产品，对 Windows 和 Mac 设备的关键方面发挥积极影响。该解决方案旨在帮助组织提高对运行 macOS 和 Microsoft Windows 的笔记本电脑以及智能手机和平板电脑的注册、配置、管理和报告能力。通过 MaaS360 with Watson，组织可以扩展其门户网站，使其成为独立的或与其他管理工具集成的自动化功能的中枢，可帮助管理员为企业和用户拥有的设备维持一致的安全政策和配置文件。

## 管理 Windows 设备

MaaS360 在提供 Microsoft 解决方案方面拥有超过 15 年丰富经验，旨在帮助企业、整合和扩展他们的 Microsoft 生态系统和其他技术栈。MaaS360 涵盖了 Microsoft Windows 10 和 11 的注册和管理的多种用例。

通过 IBM Security MaaS360 with Watson 来帮助管理和保护运行 Windows 操作系统的笔记本电脑，其主要亮点包括：

- 新的 Windows 10+ 设备注册工作流程，允许设备用户选择将运行 Windows 10 所有版本的笔记本电脑注册到 MaaS360 门户，这要归功于建立在 Windows 10+ 移动设备管理 (MDM) API 上的现代管理功能。
- 与 Windows 全新体验 (OOBE) 的整合使管理员能够在用户注册 Microsoft Azure Active Directory (AD) 时将 Windows 设备自动注册到 MaaS360。
- 与 Microsoft Azure AD 集成，允许管理员将 Windows 端点预先配置和注册到 Windows Autopilot。
- 使用 Windows 10+ 批量配置工具，将大量的 Windows 10+ 设备自动注册到 MaaS360 门户。
- 移动管理和客户端管理工具的结合，如 Microsoft 端点配置管理器，使 IT 管理员能够对其组织中的所有笔记本电脑、台式机和移动设备拥有一个单一的控制点。
- 实时操作，如启动、停止和重启服务，允许管理员通过执行命令来重新启动、定位、发送消息和锁定设备。
- 显示 Windows Store 应用程序的硬件和软件库存报告，包括 APPX 软件包格式和 Win32 应用程序。
- 现有端点安全软件的清单，包括版本控制和最新服务状态。
- 对于那些仍在使用以 DTM 模式注册的 Windows 10+ 设备的客户，这是一种传统的基于代理的管理，最适合 Windows 7，而 MaaS360® 现在提供了建立在 Windows 10+ MDM API 上的现代管理功能，包括空中注册和管理、安全政策和限制，以及推送配置文件的能力。
- 利用过往的客户端管理功能和现代 MDM API 管理的功能。



### 通过 MaaS360 with Watson 管理 MacOS 设备

macOS 与其他 Apple 设备协调工作，运行 iPhone 或 iPad 设备上的众多相同应用程序。除了分析功能和强大的安全功能外，MaaS360 with Watson 还提供了专为 macOS 设计的笔记本电脑管理功能，以及硬件、操作系统和软件信息的空中注册和库存管理报告功能。MaaS360 支持 Mac OS X Tiger 10.4 及更高版本。

MaaS360 提供的有关 macOS 管理方面的主要功能包括：

- 与 Apple Business Manager 整合，允许从 UEM 解决方案中配置选项，以简化注册工作。
- 通过配置 FileVault 2 对 macOS 进行 XTS-AES-128 加密的设备加密支持，包括创建个人或机构恢复密钥的能力。
- 能够执行“守门员”设置，允许从任何地方下载应用程序，或将下载限制为 App Store 和已知开发商。
- 通过限制终端用户可用的面板，建立每个 macOS 设备上可调整和不可调整的内容，从而实现系统配置的一致性。
- 首先测试操作系统版本更新的功能，包括将自动更新的时间推迟到最多 90 天。
- 通过终端安全报告模块，对数据安全服务进行交互式报告和分析，包括数据加密状态、杀毒、备份和恢复、个人防火墙和缺失的操作系统补丁。
- 通过配置管理模块远程管理一系列设备和用户设置，包括密码、电子邮件、VPN 和 Wi-Fi 设置。

■  
在 IBM Security MaaS360 with Watson 的帮助下，组织能够通过一个控制台帮助加强其所有笔记本电脑的安全状态，不管是什么类型的操作系统。

#### 管理补丁

操作系统补丁管理能够在最小的用户干预下执行并确认补丁的安装，并报告所有设备的补丁状态。所有补丁，包括 Microsoft 操作系统补丁都是预先打包好的，并通过了预测试，包括损坏补丁的检测、补丁回滚、带宽节流，以及对所有已安装的 Microsoft 操作补丁的审计。对于 macOS，借助 MaaS360 with Watson，公司可以从 MaaS360 门户网站向设备远程部署最新的安全补丁和 macOS 更新。管理员可以将 macOS 更新推送到已注册 MaaS360 的单个设备或设备组上。

在使用 MaaS360 with Watson 中提供的补丁管理系统时，IT 团队能够：

- 在补丁管理网格中查看有关 Windows 笔记本电脑缺少的操作系统补丁的详细信息，包括补丁名称、源类别、源严重级别和缺少补丁的设备。
- 在本地查找和报告所管理的 Windows 10 设备中缺少的操作系统补丁，同时允许管理员在单个或所有设备上安装缺少的补丁。
- 按源类别向设备分发操作系统补丁和应用程序更新。
- 查看设备缺少的操作系统补丁，以及不符合特定补丁要求的设备。
- 从同一个页面上查看 Windows 设备上缺少的操作系统补丁和应用程序更新，或已分发到特定设备上的操作系统补丁和应用程序更新。

#### 管理设备的合规性和安全性

无论是否拥有运行 Windows 或 Mac 版本的笔记本电脑，也无论是否制定了 BYOD 政策，组织都应该考虑采取一种策略来帮助他们将保护措施落实到位，并制定一套一致的政策来推动合规性。在 IBM Security MaaS360 with Watson 的帮助下，组织能够通过一个控制台帮助加强其笔记本电脑的安全状态，不管是什么类型的操作系统。

MaaS360 能够：

- 报告已安装的杀毒、反间谍及类似软件的服务状态、版本和定义。
- 提供细粒度补丁和更新管理，以及分发应用程序、文件或脚本的能力。
- 对于缺少补丁或运行旧版本 Windows 10 的设备，自动制定不合规规则和操作。
- 主动识别威胁并进行补救，无论是在用户连接到有风险的的网络时采取行动，阻止浏览器进入网络钓鱼的登陆页面或是加密货币的挖矿挟持。
- 为 macOS 设备配置策略设置，包括限制设置（如密码、应用程序合规性和系统偏好设置）、配置设置（如 Wi-Fi、VPN、FileVault、Gatekeeper 和打印设置）和用户设置。

## 结论

IBM Security MaaS360 with Watson 应用现代设备管理概念，帮助组织在同一控制台下混合使用笔记本电脑管理和移动管理。借助 MaaS360 with Watson，管理员便对 Windows 和 macOS 笔记本电脑拥有了单一控制点，并能够通过帮助加强安全状态的策略快速注册、设置并保护笔记本电脑。

## 为什么选择 IBM?

IBM Security MaaS360 with Watson 具有针对端点、应用程序和内容的高级安全功能，适用于各大主要操作系统和设备类型。MaaS360 with Watson 具有人工智能和安全分析、数据丢失保护、移动威胁管理以及身份和访问管理等功能，使组织能够加固其政策和合规规则，同时帮助建立一个更强大的安全框架办法。

## 详细信息

要了解有关 IBM Security MaaS360 with Watson 的更多信息，请联系您的 IBM 代表或 IBM 业务合作伙伴，或者访问 [ibm.com/cn-zh/products/maas360](https://ibm.com/cn-zh/products/maas360)。

注释

1. IDC MarketScape: 2022 年全球统一终端管理软件供应商评估, IDC, 2022 年 5 月

© Copyright IBM Corporation 2022

国际商业机器（中国）有限公司  
了解更多信息，欢迎访问我们  
的中文官网：<https://www.ibm.com/cn-zh>

美国出品  
2022 年 11 月

IBM、IBM 徽标、MaaS360、IBM Security、IBM Watson、以及 with Watson 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。其他产品和服务名称可能是 IBM 或其他公司的商标。IBM 商标的最新列表可参见 [ibm.com/trademark](http://ibm.com/trademark)。

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家/地区的商标。

本文档为最初发布之日起的最新版本，IBM 可能随时对其进行更改。IBM 并不一定在开展业务的所有国家或地区提供所有产品或服务。

用户自行负责评估和验证任何其他产品或程序与 IBM 产品和程序搭配运行的情况。

本文档内的信息“按现状”提供，不附有任何种类的（无论是明示的还是默示的）保证，包括不附有关于适销性、适用于某种特定用途的任何保证以及非侵权的任何保证或条件。IBM 产品根据其提供时所依据的协议条款和条件获得保证。

良好安全实践声明：任何 IT 系统或产品都不应被视为完全安全，任何单一产品、服务或安全措施都不能完全有效防止不当使用或访问。IBM 不保证任何系统、产品或服务可免于或使您的企业免于受到任何一方恶意或非法行为的影响。

客户负责确保遵守适用的法律和法规。IBM 不提供任何法律咨询，也不声明或保证其服务或产品经确保客户遵循任何法律或法规。

