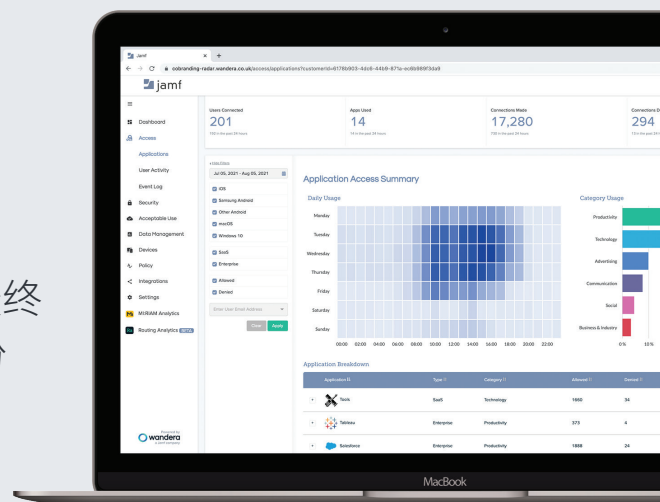


JAMF PRIVATE ACCESS

零信任架构

Jamf Private Access 是一种软件定义的边界,可为最终用户提供与任何公司资源的安全连接。由强大的身份验证和精细授权技术来强制执行零信任策略。



强大的身份验证

单一数据包授权确保只有经过身份验证和授权的用户和设备才能访问企业应用程序,其他人不会看到这些应用程序。通过简化的 MFA 方法确认用户身份,包括拥有特定设备或者使用生物识别标识。必须确认设备是安全的,如果 Jamf 的内置端点风险检测识别出操作系统或应用程序受到威胁,或者检测到内容威胁或恶意软件威胁,可以拒绝访问。

精细的授权

以身份为中心的策略强制执行最低权限访问,用户只能访问他们需要的资源,而且看不到自己不需要的资源。必须满足特定的安全要求之后,才能访问公司资源,这些安全要求可以根据需要针对每个应用程序进行定制。授予访问权限之后,会为每个应用程序设置单个微隧道。微隧道将用户限制在分配的应用程序,以防止横向移动。风险策略可以动态应用到每个单独的微隧道。



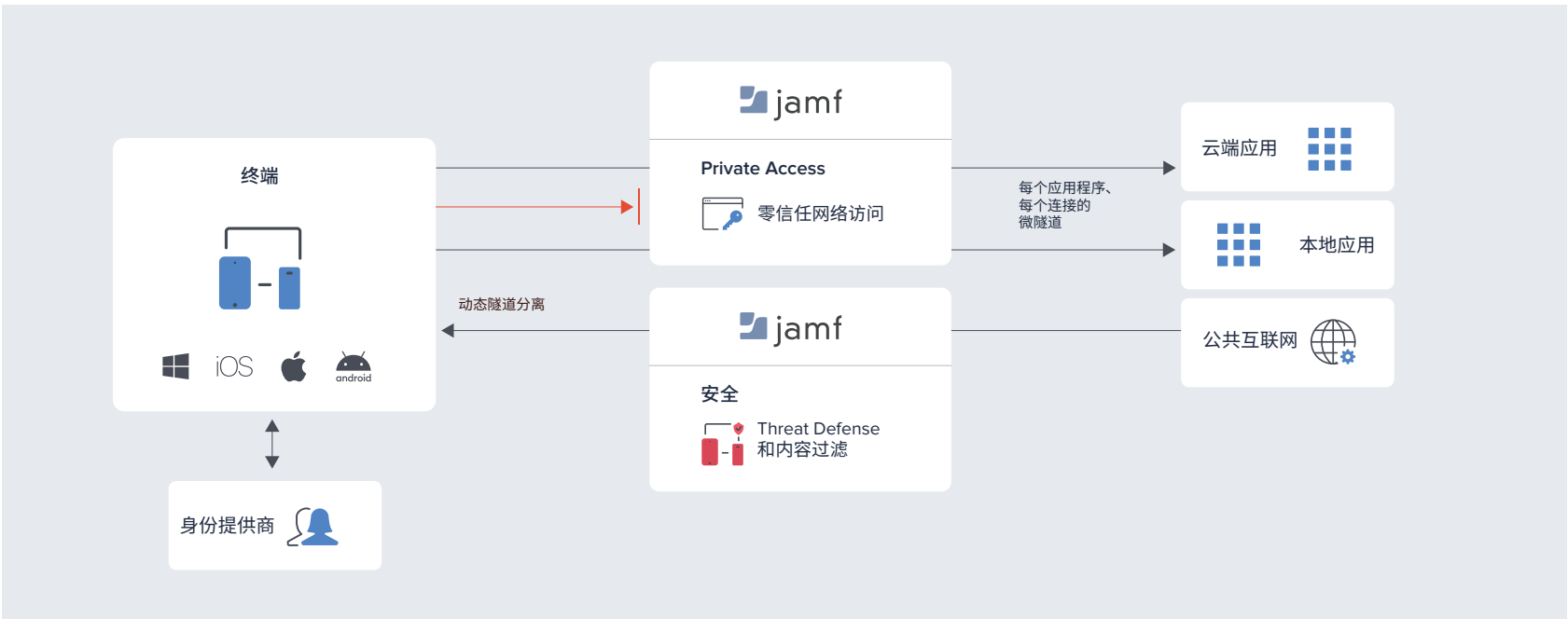
架构

终端应用程序

收集来自终端的遥测数据,例如操作系统版本、系统参数和设备配置详细信息;这包括检查系统库的修改和权限提升。此设备级信息以及用户身份验证的详细信息用于评估是否应授予其访问权限。所有的 Jamf 功能均通过一个多合一的应用程序提供。

软件定义的边界

只有来自经过身份验证的用户的数据包才能通过 Jamf 网络传输。由全球 30 多个数据中心组成,Private Access 是一项低延迟、高弹性的服务。例如当设备的风险状态发生变化时,可以根据零信任策略实时终止会话或更改路由。



动态隧道分离

单个数据包根据应用层属性进行路由,以减少传输时间并最大限度地降低每个应用程序的延迟。Web 浏览数据可以通过隧道传输到 Jamf 的安全云或直接路由到互联网。

微隧道

Private Access 是一种零信任网络访问解决方案,在其上运行的设备和任何应用程序都具有网络基础设施中立特性。Private Access 使用通过在我们基础架构中路由的应用程序级微隧道,从而可以在建立连接和整个活动会话过程中实现精细的控制。

工作流程

最终用户注册

Jamf 应用程序可以推送到任何在设备管理器中注册的端点,个人和非托管设备可以在设备相应的应用程序商店中找到该应用程序。Jamf 的应用程序通过 SSO 或企业分配的用户凭据激活,最终用户无需配置任何设置。

部署应用程序

通过 Jamf 与新应用程序的连接完全通过统一的控制台进行配置,无需在任何阶段部署连接器。设置是使用应用程序的主机名而不是 IP 地址完成的,并且不需要内部路由信息。

策略分配

与身份提供商同步,可实现所有生命周期管理任务的自动化。由该集成实时分配和管理安全与访问策略。可以为用户组和个人分配权限,并且可以为每个应用程序设置不同的安全要求。

监控和报告

Jamf 的仪表板允许使用真实的名称来实时查看事件,而不仅仅是设备 ID。可以从控制台按需导出自定义报告,也可以通过与 Jamf 日志流服务集成的任何第三方工具来查看精细的数据。

可用性和弹性

Jamf 平台完全建立在公共云数据中心内,使用行业标准操作系统和应用程序。Jamf 的边缘基础设施跨越全球 30 多个数据中心进行构建,可为任何位置的用户提供 99.99% 的可用性。为了保证容量,延迟加载用于在需要时智能地分配资源。如果其中一个边缘数据中心不可用,Jamf 的动态隧道分离会自动将流量重新路由到可用的数据中心,而不会丢失任何会话。

隐私与合规

静态或传输中的数据都在 Jamf 平台上得到端到端加密。所有最终用户使用信息都将在 6 个月后自动删除,并在用户取消注册时擦除个人详细信息。Jamf 是欧盟-美国隐私盾的成员,并且符合 ISO27001、GDPR、CCPA 和 HIPAA 认证。



兼容性

终端应用程序

该应用程序适用于所有现代操作系统, 包括 iOS、Android、Windows 10 和 macOS。

设备管理器

Jamf 应用程序可以与所有常见的设备管理服务一起推送。这一集成可以增强条件访问/启动策略并强制执行。

身份提供商

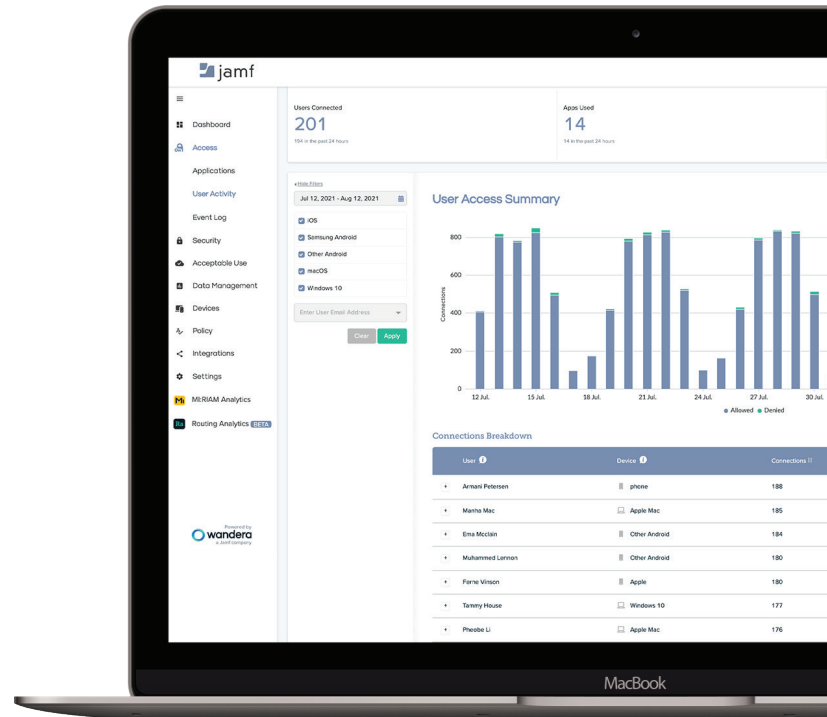
Jamf 与 Microsoft Azure Active-Directory 原生集成, 如果与 Azure Active-Directory 联合, 则可以使用任何提供商。

应用程序类型

Private Access 支持使用任何协议的任何应用程序, 并且可以使用任何托管位置: 本地、私有云/公共云, 甚至 SaaS。

日志流

Jamf 开箱即支持大多数流行的 SIEM 和 SOAR 服务。可定制的开放 API 和数据流让 Jamf 的日志可以通过 TLS 连接与任何工具安全地共享。



Jamf Private Access 可与您现有的 IT 服务和技术无缝搭配运行。

与 Microsoft、Google、Cisco 等公司产品的深度集成可帮助您扩展自己现有技术栈的价值。



© 2002-2021 Jamf, LLC. 保留所有权利。

如需了解 Private Access 如何将员工安全连接到设备应用程序和公司数据的详细信息, 请访问 [jamf.com](https://www.jamf.com)