安装和配置

准备安装

XenServer® 虚拟化环境

XenServer 简化了您的运营管理，为密集型工作负载提供高清用户体验。

要设置 XenServer，请参阅准备安装。

下一步

- 安装核心组件
- 安装 VDA
- 创建站点
- 有关在 XenServer 中创建和管理连接的信息，请参阅连接到 XenServer

更多信息

- 创建和管理连接和资源
- 创建计算机目录

电源管理

借助 Citrix Virtual Apps and Desktops™，您可以在各种受支持的虚拟机管理程序和云服务中对 MCS 预配的 VM 进行电源管理。电源管理操作为您提供：

- 最佳用户体验
- 成本管理和节电

可用的电源操作包括：

- 启动
- 关机
- 重新启动
- 挂起

- 恢复
- 强制重新启动
- 强制关机

注意：

- 对于非持久性 VM，电源循环（关机/启动和重新启动）会导致操作系统磁盘重置。
- 电源操作功能和行为因虚拟机管理程序或云服务而异。

本文涵盖了与某些受支持的虚拟机管理程序相关联的关键电源管理功能。

- 管理 AWS VM 的电源
- 管理 Azure VM 的电源

升级和迁移

VDA 升级代理的代理支持

VDA 升级代理的代理支持已在 2311 VDA 中添加。

2311 VDA 中的 VDA 升级代理（即版本：7.40）可以识别并通过代理发送流量。

VDA 升级代理 (VUA) 支持以主机名:端口 (IP:端口) 和 PAC 文件形式的代理。

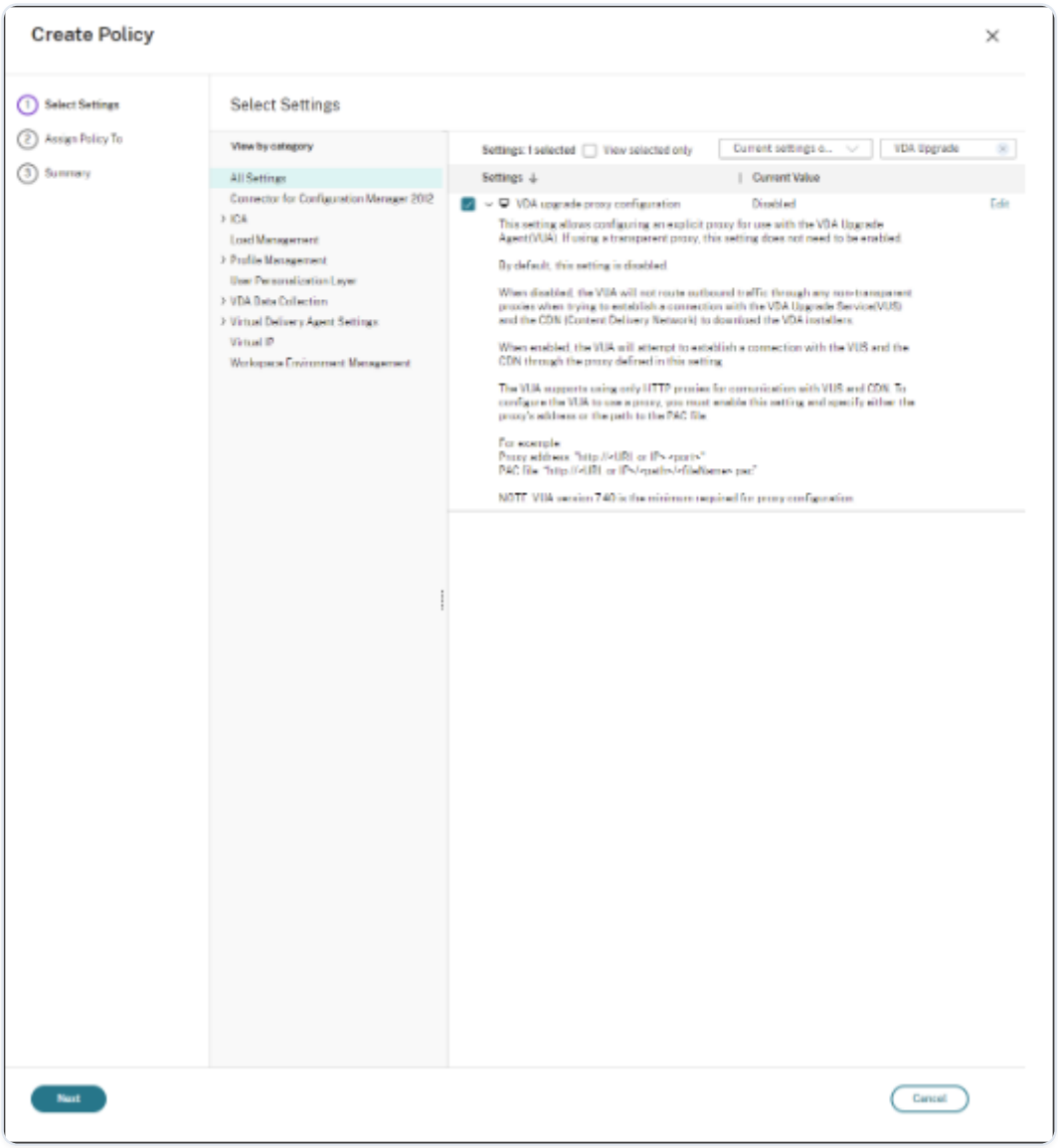
仅支持 HTTP 代理。 不支持数据包解密和检查。

不支持代理身份验证。 不支持 SOCKS5。

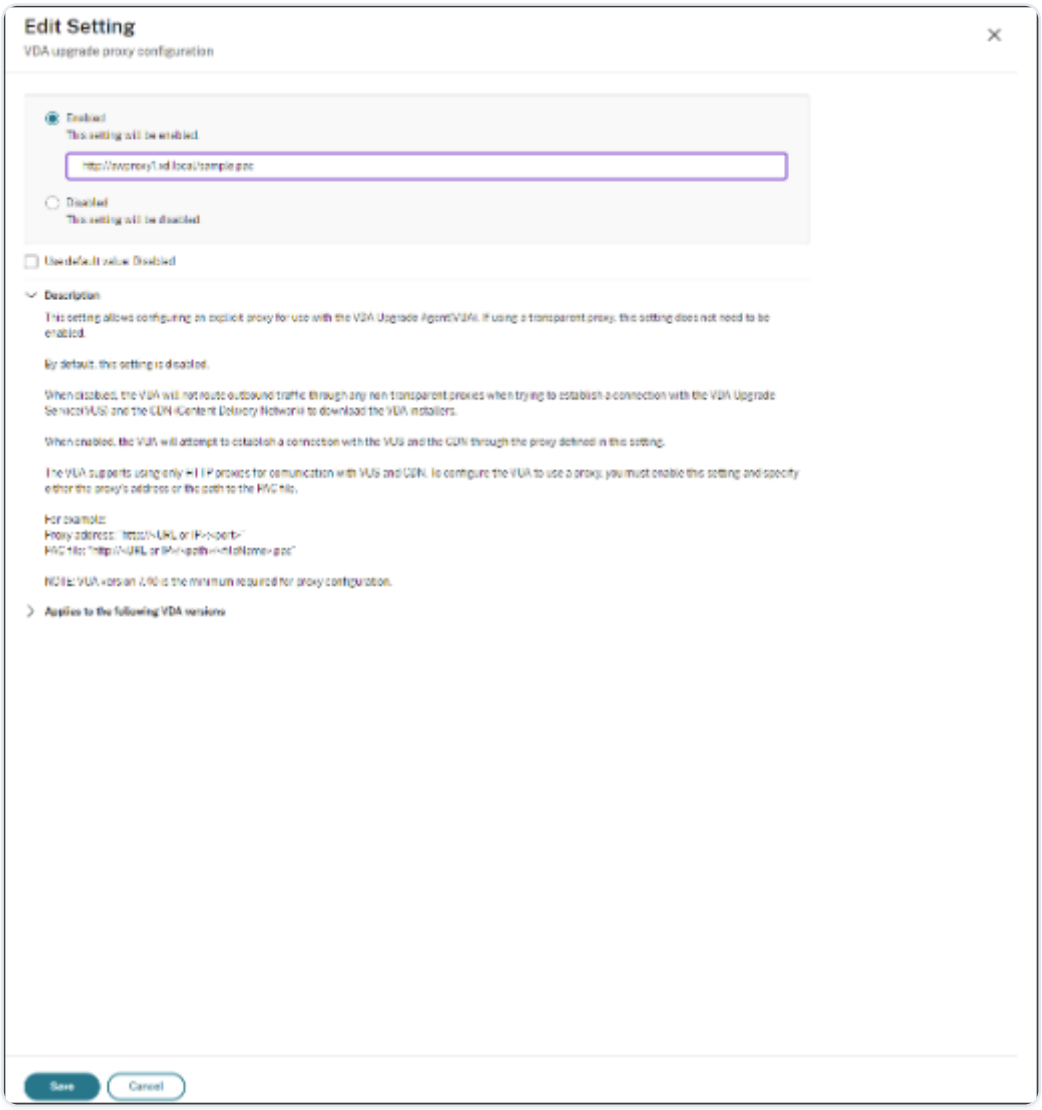
配置 VDA 升级代理

VDA 升级代理可以通过 2 种方式进行配置：

1. 使用 **Webstudio 策略 配置 VDA 升级代理策略**。
2. 在“**创建策略**”页面上的“**设置**”中选择“**VDA 升级代理配置**”。



3. 启用此设置。默认情况下，此设置处于禁用状态。



4. 使用注册表项配置 VDA 升级代理。

   在 VDA 安装期间，注册表项将设置为 Meta-Installer。

   注册表：

   项： `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Citrix\VirtualDesktopAgent`

   值类型： 字符串

   值名称： ProxySettings

   值数据： 代理地址或 PAC 文件路径。

   例如：

   a. 代理地址：`http://<URL or IP>:<port>`
   b. PAC 文件：`http://<URL or IP>/<path/<filename>.pac`

HDX™ 连接性

Citrix HDX 代表一系列广泛的技术，旨在为集中式应用程序和桌面的用户在任何设备上并通过任何网络提供高清体验。

HDX 围绕以下三个技术原则设计：

- 智能重定向
- 自适应压缩
- 数据去重

以不同组合应用时，它们优化了 IT 和用户体验，降低了带宽消耗，并提高了每个托管服务器的用户密度。

在 HDX 产品中，您可以通过独特的专有传输协议进行连接，在建立会话时利用最大传输单元，并通过 Citrix SD-WAN 优化连接性。

设备

扫描

WIA 设备

要求

- 扫描仪必须符合 WIA 标准。
- 在本地设备上安装 WIA 驱动程序。服务器上不需要这些驱动程序。
- 在本地连接扫描仪（例如，通过 USB）。
- 确保扫描仪使用的是本地 Windows 图像采集服务，而不是 TWAIN 驱动程序。
- 确保用于测试的用户帐户未应用任何策略，并且该策略未限制 ICA® 会话中的带宽。例如，客户端 USB 重定向带宽限制。

Windows 图像采集应用程序允许列表

允许列表可让您控制 VDA 上的哪些应用程序可以访问 Windows 图像采集扫描仪重定向。注册表编辑器使用每个包含 Windows 图像采集的 VDA 上的允许列表设置的输入。默认情况下，没有应用程序可以访问 Windows 图像采集。

要调整 VDA 上应用程序的 Windows 图像采集，请参阅通过注册表管理的特性列表中的 Windows 图像采集应用程序允许列表 设置。

有关策略设置的信息，请参阅 WIA 设备策略设置。

策略

策略设置参考

ICA 策略设置

TWAIN 设备策略设置

TWAIN 设备部分包含与以下内容相关的策略设置：

- 映射客户端 TWAIN 设备，例如数码相机或扫描仪
- 优化从服务器到客户端的图像传输

> **注意：**
>
> TWAIN 2.0 可在 Citrix Receiver for Windows 4.5 中获得支持。

客户端 TWAIN 设备重定向

TWAIN 设备使用 TWAIN 协议与服务器托管的图像处理应用程序通信。

此设置允许或阻止用户访问用户设备上的 TWAIN 设备。默认情况下，允许 TWAIN 设备重定向。

以下策略设置相关：

- TWAIN 压缩级别
- TWAIN 设备重定向带宽限制
- TWAIN 设备重定向带宽限制百分比

TWAIN 压缩级别

此设置指定从客户端到服务器的图像传输的压缩级别。使用“低”可获得最佳图像质量，使用“中”可获得良好图像质量，使用“高”可获得低图像质量。默认情况下，应用中等压缩。

配置文件管理策略设置

文件系统策略设置

本节包含以下策略设置：

- 用户配置文件中哪些文件在安装配置文件的系统和用户存储之间同步
- 用户配置文件中哪些目录在安装配置文件的系统和用户存储之间同步

文件夹重定向策略设置

本节包含策略设置，这些设置指定是否将配置文件中常见的文件夹重定向到共享网络位置。

授予管理员访问权限

此设置允许管理员访问用户重定向文件夹的内容。

> **注意：**
>
> 此设置向对域具有完全不受限制访问权限的管理员授予权限。
>
> 默认情况下，此设置处于禁用状态，用户被授予对其重定向文件夹内容的独占访问权限。

包含域名

此设置允许将 `%userdomain%` 环境变量作为 UNC 路径的一部分。此 UNC 路径是为重定向文件夹指定的。

默认情况下，此设置处于禁用状态。并且 `%userdomain%` 环境变量不作为为重定向文件夹指定的 UNC 路径的一部分。

AppData(Roaming) 策略设置

本部分包含用于将 **AppData(Roaming)** 文件夹的内容重定向到共享网络位置的策略设置。

AppData(Roaming) 路径

此设置指定 **AppData(Roaming)** 文件夹的内容重定向到的网络位置。

默认情况下，此设置处于禁用状态，并且未指定任何位置。

如果此处未配置此设置，Profile Management 不会重定向指定的文件夹。

AppData(Roaming) 的重定向设置

此设置指定如何重定向 **AppData(Roaming)** 文件夹的内容。

默认情况下，内容将重定向到 UNC 路径。有关详细信息，请参阅 Path to user store 部分。

如果此处未配置此设置，Profile Management 不会重定向指定的文件夹。

Virtual Delivery Agent 策略设置

HDX™ 3D Pro 策略设置

HDX 3D Pro 部分包含用于启用和配置面向用户的图像质量配置工具的策略设置。此工具使用户能够优化可用带宽的使用。为了实现此优化，图像质量和响应能力之间的平衡会实时调整。

启用无损

此设置指定用户是否可以使用图像质量配置工具启用和禁用无损压缩。默认情况下，用户无法选择启用无损压缩。

假设用户启用了无损压缩。在这种情况下，图像质量会自动设置为图像配置工具中可用的最大值。默认情况下，可以根据用户设备和主机的功能使用基于 GPU 或 CPU 的压缩。

HDX 3D Pro 质量设置

此设置指定图像质量配置工具中可供用户使用的最小值和最大值。使用这些值，用户可以在图像质量配置工具中定义图像质量调整范围。

指定介于 0 到 100（含）之间的图像质量值。最大值必须大于或等于最小值。

监视

事件日志

以下文章列出并描述了 Citrix Virtual Apps and Desktops 中的服务可以记录的事件。

此信息并非详尽无遗。读者应查阅各个功能文章以获取更多事件信息。

- Citrix Broker 服务事件
- Citrix FMA 服务 SDK 事件
- Citrix Configuration 服务事件
- Citrix 委派管理服务事件

Director

故障排除部署

用户问题

恢复桌面连接

在 Director 中，检查用户标题栏中当前计算机的用户连接状态。

如果桌面连接失败，将显示导致失败的错误，这可以帮助您决定如何进行故障排除。

操作	描述
确保计算机未处于维护模式	在“用户详细信息”页面上，确保维护模式已关闭。
重新启动用户的计算机	选择计算机，然后单击“**重新启动**”。如果用户的计算机无响应或无法连接，请使用此选项。例如，当计算机使用异常高的 CPU 资源时，这可能导致 CPU 无法使用。