




Dell EMC OpenManage Integration Version 1.1.0 with Microsoft Windows Admin Center

Installation Guide

注意、小心和警告

 **注:** “注意”表示帮助您更好地使用该产品的重要信息。

 **小心:** “小心”表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并告诉您如何避免此类问题。

 **警告:** “警告”表示可能会导致财产损失、人身伤害甚至死亡。

Contents

Chapter 1: OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center 概述	4
此发行版中的新功能.....	4
Chapter 2: 适用于 Microsoft Windows Admin Center 的 OpenManage Integration 许可	6
Chapter 3: Compatibility matrix	7
Chapter 4: 安装 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center	8
通过使用官方 Microsoft NuGet 源来安装 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center.....	8
下载 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center.....	8
通过使用本地路径或网络文件共享来安装 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center.....	9
Chapter 5: 升级 OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center	10
通过使用官方 Microsoft NuGet 源来升级 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center.....	10
通过使用本地路径或网络文件共享来升级 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center.....	10
Chapter 6: 启动 OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center	12
Chapter 7: 卸载 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center	13
Chapter 8: 识别 Dell EMC PowerEdge 服务器的代系	14
Chapter 9: 其他资源	15
Chapter 10: 联系 Dell EMC	16

OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center 概述

适用于 Microsoft Windows Admin Center 的 Dell EMC OpenManage Integration (OMIMSWAC) 使 IT 管理员能够管理 PowerEdge 服务器主机、PowerEdge 服务器创建的 Microsoft 故障转移群集以及通过针对 Microsoft Azure Stack HCI 的 Dell EMC 解决方案创建的超融合基础架构 (HCI)。OMIMSWAC 通过在其整个生命周期内远程管理 PowerEdge 服务器和群集来简化 IT 管理员的任务。有关 OMIMSWAC 的功能和优点的详细信息，请参阅 Dell.com/OpenManageManuals 上的文档。

OMIMSWAC 的主要功能


- OMIMSWAC 为 IT 管理员提供了简化的解决方案，有效地管理以下各项：
 - 在受支持的 Windows 操作系统上运行 Dell EMC PowerEdge 服务器。
 - 基于 AX 节点或 Dell EMC 的 Storage Spaces Direct 就绪节点的 Azure Stack HCI 群集。
 - 利用 Dell EMC PowerEdge 服务器创建的 Microsoft 故障转移群集。
- 查看整体运行状况、硬件资源清册和 iDRAC 节点资源清册，包括所有受支持的 Dell EMC 平台的组件级别信息。
- 针对 Dell EMC 验证的更新目录提供更新合规性报告以及新目录版本通知。
- 连接到互联网时，支持 OMIMSWAC 中的不同基线：
 - 适用于 PowerEdge 服务器的 Dell EMC Enterprise Catalog。
 - 适用于针对 Microsoft Azure Stack HCI 的 Dell EMC 解决方案的 Dell EMC Azure Stack HCI Solution Catalog。
 - 适用于 PowerEdge MX 模块化平台的 Dell EMC MX Solution Catalog。
- 支持使用 Dell EMC Repository Manager (DRM) 创建的本地基线。
- 根据基线 (BIOS、驱动程序、固件和/或系统管理应用程序) 更新 PowerEdge 服务器。
- 根据验证的基线 (BIOS、驱动程序、固件和/或系统管理应用程序) 进行群集感知更新，适用于基于 PowerEdge 服务器的故障切换群集以及针对 Microsoft Azure Stack HCI 的 Dell EMC 解决方案。
- 查看 PowerEdge 服务器的 iDRAC 信息。对于带外管理，您可以直接从 Windows Admin Center 启动 iDRAC 控制台。
- OMIMSWAC 扩展和说明文件采用英语、法语、德语、西班牙语、简体中文和日语实现本地化。

主题：

- [此发行版中的新功能](#)

此发行版中的新功能

- 增加了对 Dell EMC 联机目录的支持：
 - 适用于 PowerEdge 服务器的 Dell EMC Enterprise Catalog。
 - 适用于针对 Microsoft Azure Stack HCI 的 Dell EMC 解决方案的 Dell EMC Azure Stack HCI Solution Catalog。
 - 适用于 PowerEdge MX 模块化平台的 Dell EMC MX Solution Catalog。
- 能够执行服务器更新，包括选择性组件更新。
- 能够在以下各项上根据验证的基线 (BIOS、驱动程序、固件和系统管理应用程序) 执行群集感知更新。
 - 基于 PowerEdge 服务器的故障切换群集
 - Microsoft Azure Stack HCI 的 Dell EMC 解决方案

 **注：**对于群集感知更新功能，群集中的每个节点上都必须安装高级许可证。

- 为了找到物理磁盘或确定发生故障的物理磁盘，资源调配可闪烁和取消闪烁物理磁盘上提供的发光二极管 (LED)。
- 支持以下较新的平台：
 - 基于 AX 节点的平台 — 适用于 Microsoft Azure Stack HCI 节点的 Dell EMC 解决方案：AX-640、AX-6515 和 AX-740xd。
 - 来自 Dell EMC 的基于 Storage Spaces Direct 就绪节点的平台，适用于 Microsoft Azure Stack HCI 的 Dell EMC 解决方案：R440、R640、R740xd 和 R740xd2。
 - Microsoft Windows Admin Center 版本 1910.2。

- 能够使用最新的基于 iDRAC9 的 PowerEdge 服务器监视加速器 (GPU) 的运行状况和资源清册。
- 改进了英特尔永久性内存运行状况监视和资源清册的用户界面。
- 在存储控制器和物理磁盘之间建立了关联，可查看关联的磁盘。
- 能够刷新受管目标节点的运行状况、资源清册和 iDRAC 信息，以确保显示的资源清册信息是最新的。
- 通过自动下载组件更新所需的 DSU 和 IC 增强了可用性。
- 能够使用代理设置从互联网下载目录、DSU 和 IC 实用程序，以生成合规性报告。
- 为针对 Microsoft Azure Stack HCI 群集 (包括 AX 节点或 Storage Spaces Direct 就绪节点) 的 Dell EMC 解决方案，显示 Dell EMC 解决方案徽章经 **Azure Stack HCI** 认证。

适用于 Microsoft Windows Admin Center 的 OpenManage Integration 许可

本部分提供适用于 Microsoft Windows Admin Center 的 OpenManage Integration (OMIMSWAC) 的许可指南。

概览

安装和使用 OMIMSWAC 基础版本不需要许可证，并且可以从 Microsoft Windows Admin Center 的 NuGet 源或 Dell 支持网站进行下载。基础版本为 Dell EMC PowerEdge 服务器、Azure Stack HCI AX 节点和 Storage Spaces Direct 就绪节点提供了基本的管理和监视功能。但是，要使用群集感知更新 (CAU) 等高级功能来更新群集中安装的固件、BIOS、驱动程序和应用程序，您必须在目标节点上安装 OMIMSWAC 许可证。

支持的平台：以下平台支持高级功能：

- 具有 iDRAC 固件 4.00.00.00 或更高版本的 YX4X 型号 Dell EMC PowerEdge 服务器及更高版本。
- 针对具有 iDRAC 固件 4.00.00.00 或更高版本的 Microsoft Azure Stack HCI 的 Dell EMC 解决方案。

注：更新单个目标节点不需要 OMIMSWAC 许可证。

购买 OMIMSWAC 许可证

通过联系戴尔销售代表，您可以通过在售时 (POS) 和售后 (APOS) 购买 OMIMSWAC 许可证，订购相应的服务器和解决方案。如果随服务器一起购买，OMIMSWAC 许可证将作为服务器许可证的一部分捆绑在一起。如果以售后方式购买许可证，请使用 iDRAC 手动导入许可证。有关手动导入许可证的详细信息，请参阅 iDRAC 说明文件。

注：如果要使用高级功能，则必须为群集中的相应 Azure Stack HCI 或 PowerEdge 服务器购买许可证（如下所示）。混合使用许可证不受支持。

许可证	说明	许可模式
适用于 MS Windows Admin Center 的 OpenManage Integration PowerEdge 高级 许可证	所有基本功能以及 PowerEdge 服务器的高级管理功能	基于 iDRAC 的永久许可证
适用于 MS Windows Admin Center 的 OpenManage Integration Azure Stack HCI 高级 许可证	Azure Stack HCI AX 节点和 Storage Spaces Direct 就绪节点的所有基本功能和高级管理功能	基于 iDRAC 的永久许可证

您可从位于 [HTTPS://WWW.DELL.COM/SUPPORT/SOFTWARE/US/EN/04](https://www.dell.com/support/software/us/en/04) 的软件许可证管理门户下载购买的许可证。

验证许可证信息

OMIMSWAC 提供合规性报告以查看群集节点详细信息及其许可证的列表。要查看许可证状态，请通过选择更新 > 更新源 > 下一步：合规性详细信息：来生成合规性报告。您可以验证群集节点上是否安装了 OMIMSWAC 许可证。

注：参与受管群集的所有节点都必须安装 OMIMSWAC 许可证才能使用高级功能。如果有任何群集节点未获得许可，OMIMSWAC 会通知您并且不允许您使用高级功能。

Compatibility matrix

Table 1. Compatibility matrix

Supported software and hardware	Version
Microsoft Windows Admin Center	1910.2 GA release. For more information, see the Microsoft Windows Admin Center documentation at https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-admin-center .
Operating systems	For more information about the supported OSs for installing Microsoft Windows Admin Center and different modes of installation, see the Microsoft Windows Admin Center documentation at https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-admin-center . NOTE: To view the update compliance details of the devices by using OpenManage Integration with Windows Admin Center, the supported OSs are Microsoft Windows 2012 R2 and later.
Browsers	For more information about the supported browsers by Microsoft Windows Admin Center, see the Microsoft Windows Admin Center documentation at https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-admin-center .
Dell EMC System Update Utility (DSU)	1.8.1 The Systems-Management_Application_DVHNP_WN64_1.8.1_A00.EXE DSU file can be downloaded from here .
Dell EMC Inventory Collector (IC)	The supported version of IC can be downloaded from here .
Dell EMC Repository Manager (DRM)	3.3 The supported version of DRM can be downloaded from here .
PowerEdge servers as target nodes. For more information on the generic naming convention of PowerEdge servers, see 识别 Dell EMC PowerEdge 服务器的代系 on page 14.	YX2X and YX3X models of PowerEdge servers with iDRAC7 and iDRAC8 respectively (Recommended firmware version of 2.60.60.60 or later). NOTE: <ul style="list-style-type: none"> • For PowerEdge servers with firmware versions lesser than 2.60.60.60, information of hardware inventory and health status of few components might not be available. For more information about the components for which the information is not available, see <i>Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center User's Guide</i>. • In YX2X and YX3X models of PowerEdge servers, following features are not available: <ul style="list-style-type: none"> ○ Cluster-Aware Updating ○ Health and Inventory information of Accelerators
	YX4X models of PowerEdge servers with iDRAC9 (Recommended firmware version of 3.30.30.30 or later).
	YX5X models of PowerEdge servers with iDRAC9 (Recommended firmware version of 3.40.40.40 or later).
Azure Stack HCI as target nodes	AX-640, AX-6515, and AX-740xd Dell EMC Solutions for Microsoft Azure Stack HCI.
Supported Storage Spaces Direct Ready Nodes as target nodes	R440 ,R640,R740xd and R740xd2 Dell EMC Solutions for Microsoft Azure Stack HCI.

安装 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center

可使用以下方法之一安装 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center :

- 通过使用 Microsoft Windows Admin Center 的 NuGet 源。请参阅[通过使用官方 Microsoft NuGet 源来安装 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center](#) 页面上的 8。
- 通过使用本地路径或网络共享，作为程序包源进行安装。请参阅[通过使用本地路径或网络文件共享来安装 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center](#) 页面上的 9。

注: 如果您要通过使用自定义源选项安装 **Dell EMC OpenManage Integration with Windows Admin Center** 扩展，请参阅 **Microsoft 说明文件** 以设置自定义源或共享。

主题：

- [通过使用官方 Microsoft NuGet 源来安装 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center](#)
- [下载 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center](#)
- [通过使用本地路径或网络文件共享来安装 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center](#)

通过使用官方 Microsoft NuGet 源来安装 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center

在使用 NuGet 源在 Windows Admin Center 中安装 Dell EMC OpenManage Integration 扩展之前，请确保您：

- 以网关管理员身份登录 Windows Admin Center。

要通过使用 NuGet 源来安装 Dell EMC OpenManage Integration 扩展，请执行以下操作：

1. 在 Windows Admin Center 应用程序的右上角，选择**设置**。
2. 在**网关**下，单击**扩展**。
在**可用的扩展**选项卡中，列出了 Dell EMC OpenManage Integration 扩展。
3. 选择 **Dell EMC OpenManage Integration** 扩展，单击**安装**，然后单击**确认**以确认更改并安装扩展。

安装 Dell EMC OpenManage Integration 扩展后，Windows Admin Center 将重新启动，并在**已安装的扩展**下方列出该扩展。

下载 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center

1. 访问 Dell.com/support。
2. 请执行以下操作之一：
 - 输入您的 PowerEdge 服务器的服务标签，然后选择**搜索**。
 - 选择**浏览所有产品服务器 PowerEdge**，然后选择相应型号的 PowerEdge 服务器。
3. 在您的服务器的支持页面上，选择**驱动程序和下载**。
4. 从**类别**列表中，选择**系统管理**。
5. 选择支持的 OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center 版本，然后单击**下载**。

下载的 `Dell_EMCMOpenManage_Integration_MS_WAC_<Version>.<Build_Number>.zip` 文件包含 nupkg 文件，该文件用于通过使用本地路径或网络共享在 Windows Admin Center 中安装 OMIMSWAC 集成程序。

注: 安装 OMIMSWAC 扩展时，请勿重命名 nupkg 文件。

通过使用本地路径或网络文件共享来安装 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center

通过使用本地路径或网络文件共享在 Windows Admin Center 中安装 Dell EMC OpenManage Integration 扩展之前，请确保：

- 以网关管理员身份登录 Windows Admin Center。
- 从 Dell EMC 支持站点下载并解压缩 OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center .zip 文件。

要通过使用本地或网络文件共享来安装 Dell EMC OpenManage Integration 扩展，请执行以下操作：

1. 在 Windows Admin Center 应用程序的右上角，选择**设置**。
2. 在**网关**下，单击**扩展**。
3. 选择**源 > 添加**。
4. 在**添加程序包源**窗口中，输入解压缩 .zip 文件的本地路径或网络文件共享。路径示例：`C:\<foldername>`、`\\sharename\foldername`。

i 注：请勿在解压缩的文件夹中重命名 `nupkg` 文件。

i 注：您必须设置本地或网络文件位置的读取和写入权限。

5. 单击**添加**。
如果已成功添加扩展，该扩展将在**可用的扩展**选项卡下方列出。
6. 选择 **Dell EMC OpenManage Integration** 扩展，单击**安装**，然后单击**确认**以确认更改并安装扩展。

安装 Dell EMC OpenManage Integration 扩展后，Windows Admin Center 将重新启动，并在**已安装的扩展**下方列出该扩展。

i 注：通过使用本地路径或网络路径安装 OMIMSWAC 时，在下列情况下，多个 OMIMSWAC 扩展的实例可能在“可用的扩展”和“已安装的扩展”下方列出：

- 在指定的文件夹路径中有一个以上的 `nuget` 程序包。
- 除了源 > 添加程序包源下提供的文件夹路径以外，根目录或子文件夹中也有 `nuget` 程序包。

升级 OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center

您可以使用以下方法之一来升级 OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center (OMIMSWAC) 扩展：

- 通过使用官方 Microsoft NuGet 源。
- 通过将本地路径或网络文件共享与从 Dell EMC 支持网站下载的 .zip 文件配合使用。

主题：

- 通过使用官方 Microsoft NuGet 源来升级 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center
- 通过使用本地路径或网络文件共享来升级 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center

通过使用官方 Microsoft NuGet 源来升级 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center

1. 在 Windows Admin Center 应用程序的右上角，选择设置。
2. 在**网关**下，单击**扩展**。
3. 在**可用的扩展**选项卡中，列出了 **Dell EMC OpenManage Integration** 扩展。单击 **更新**。
此外，您还可以通过使用**可用的扩展**选项卡并单击**安装**来更新 **Dell EMC OpenManage Integration** 扩展。

在 Dell EMC OpenManage Integration 扩展更新到较新版本后，Microsoft Windows Admin Center 将重新启动。

通过使用本地路径或网络文件共享来升级 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center

通过使用本地路径或网络文件共享在 Windows Admin Center 中升级 Dell EMC OpenManage Integration 扩展之前，请确保：

- 以网关管理员身份登录 Windows Admin Center。
- 从 Dell EMC 支持站点下载并解压缩最新版本的 OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center .zip 文件。

要通过使用本地或网络文件共享来升级 Dell EMC OpenManage Integration 扩展，请执行以下操作：

1. 在 Windows Admin Center 应用程序的右上角，选择设置。
2. 在**网关**下，单击**扩展**。
3. 在**源**下，选择任何之前添加的源，然后单击**删除**。
4. 要添加新源，请单击**添加**。
5. 在**添加程序包源**窗口中，输入解压缩 .zip 文件的本地路径或网络文件共享。路径示例：`C:\<foldername>, \\sharename \foldername`。

 **注：**请勿在解压缩的文件夹中重命名 `nupkg` 文件。

 **注：**您必须设置本地或网络文件位置的读取和写入权限。

6. 如果已成功添加扩展，该扩展的最新版本将在**可用的扩展**选项卡下方列出。要进行升级，请单击**安装**。

升级 Dell EMC OpenManage Integration 扩展后，Windows Admin Center 将重新启动，并在**已安装的扩展**下方列出该扩展。

i 注: 通过使用本地路径或网络路径安装 OMIMSWAC 时, 在下列情况下, 多个 OMIMSWAC 扩展的实例可能在“可用的扩展”和“已安装的扩展”下方列出:

- 在指定的文件夹路径中有一个以上的 **nuget** 程序包。
- 除了源 > 添加程序包源下提供的文件夹路径以外, 根目录或子文件夹中也有 **nuget** 程序包。

启动 OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center

在 Windows Admin Center 中启动 Dell EMC OpenManage Integration 扩展之前，请确保您：

- 以网关管理员身份登录 Windows Admin Center。

在安装 OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center (OMIMSWAC) 后，执行以下操作以启动该扩展：

1. 在 Windows Admin Center 的左上角，选择：
 - 对于 1910.2 GA 版本的 Windows Admin Center，请从下拉菜单中选择：**服务器管理器**或**群集管理器**。
2. 从列表选择一个服务器或群集连接，然后单击**连接**。
3. 提供服务器或群集凭据。
 - i** **注:** 如果系统未提示您输入凭据，请确保您选择“管理身份”，并提供相应的服务器管理员或群集管理员帐户。
4. 在 Microsoft Windows Admin Center 的左窗格的扩展下方，单击 **Dell EMC OpenManage Integration**。

- i** **注:** 如果 Microsoft Windows Admin Center 安装在目标节点上，而目标节点由 OMIMSWAC 管理，则 OMIMSWAC 的资源注册提取功能可能会导致故障。

在连接到目标节点之前，请确保您选择“管理身份”，并提供相应的服务器管理员或群集管理员帐户。有关选择“管理身份”的详细信息，请参阅 Microsoft 说明文件中的“Windows Admin Center 入门”部分。

当您第一次启动 OpenManage Integration 时，将显示一份知情同意书，通知您 OpenManage Integration 所要执行的操作，例如启用 USB NIC 以及在目标节点上创建 iDRAC 用户。单击**接受**以继续使用 OpenManage Integration 管理 PowerEdge 服务器。

- i** **注:** 从目标节点收集信息后，OMIMSWAC 将删除先前创建的 iDRAC 用户。

为确保 OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center 正常工作，请确保：

- 您的企业环境中的防火墙支持通过 SMB 端口 445 进行通信。
- 目标节点上启用了 Redfish 服务。
- 目标节点上有一个 iDRAC 用户插槽。
- 目标节点未引导至 Lifecycle Controller。
- 目标节点未处于重新启动状态，或已关机。
- 目标节点操作系统上未禁用 USB NIC 适配器。
- 目标节点上禁用了锁定模式。

- i** **注:** 对于 PowerEdge 服务器的管理，OMIMSWAC 使用操作系统至 iDRAC 的内部直通接口。默认情况下，将使用 IP 地址 **169.254.0.1/<子网>** 或 **169.254.1.1/<子网>** 访问 iDRAC。但是，如果主机在同一子网中有其他网络接口（例如，当安装了类似 VMFleet 的工具时），则 OMIMSWAC 可能无法通过主机操作系统与 iDRAC 进行通信。要解决该冲突，请登录 iDRAC 并更改操作系统至 iDRAC 直通部分下方的 USB NIC IP 地址。有关分配该 IP 地址的详细信息，请参阅 Dell EMC 支持站点上的 iDRAC 说明文件。

有关使用和配置 OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center 扩展的详细信息，请参阅 Dell EMC 支持站点上的 *Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center 用户指南*。

卸载 Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center

1. 在 Windows Admin Center 应用程序的右上角，选择**设置**。
2. 在**网关**下，单击**扩展**。
3. 在**已安装的扩展**选项卡中，选择 **Dell EMC OpenManage Integration 集成**，然后单击**卸载**。
4. 单击**确认**以继续卸载扩展。

卸载 Dell EMC OpenManage Integration 扩展后，Windows Admin Center 将重新启动，该扩展在**可用的扩展**下方列出。

注：在卸载 **OpenManage Integration with Windows Admin Center** 后，更新工具设置将会保留在 Windows Admin Center 实例中。但是，密码不会保留。

识别 Dell EMC PowerEdge 服务器的代系

为涵盖一系列服务器型号，现在使用通用命名惯例（而不是其代系）来指称 PowerEdge 服务器。

本主题介绍如何识别使用通用命名惯例指称的 PowerEdge 服务器的代系。

示例：

R740 服务器型号是一个拥有两个处理器的机架系统，它源于使用 Intel 处理器的第 14 代服务器。在本文档中，为指称 R740，使用了通用命名惯例 **YX4X** 服务器，其中：

- 字母 **Y**（字母）表示服务器的类型（外形尺寸：云 (C)、灵活 (F)、模块化 (M 或 MX)、机架 (R)、塔式 (T))。
- 字母 **X**（数字）表示服务器的类（处理器数量）。
- 数字 **4** 表示服务器的代系。
- 字母 **X**（数字）表示处理器的构造。

表. 2: PowerEdge 服务器命名惯例和示例

YX5X 代服务器	YX4X 代服务器	YX3X 服务器
PowerEdge R7515	PowerEdge M640	PowerEdge M630
PowerEdge R6515	PowerEdge R440	PowerEdge M830
	PowerEdge R540	PowerEdge T130


其他资源

表. 3: 其他资源

说明文件	说明	可用性
<i>Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center 用户指南</i>	提供关于使用 OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center 的信息。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 请转至 Dell.com/OpenManageManuals。 2. 选择 OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center。 3. 单击 文档 > 手册和文档 以访问这些文档。
<i>Dell EMC OpenManage Integration with Microsoft Windows Admin Center 发行说明</i>	提供关于适用于 Microsoft Windows Admin Center 的 OpenManage Integration 的新功能、已知问题和解决方法的信息。	
<i>有关使用 OMIMSWAC 的 PowerEdge 服务器和 Azure Stack HCI 群集的 Dell EMC 基础架构合规性报告</i>	本白皮书介绍了如何使用 OMIMSWAC 生成有关 PowerEdge 服务器、Microsoft Azure Stack HCI 群集和基于 Hyper-V 的故障转移群集的更新合规性报告的过程。	
<i>Microsoft Windows Admin Center 说明文件</i>	有关使用 Microsoft Windows Admin Center 的详细信息。	https://www.microsoft.com/en-us/cloud-platform/windows-admin-center

联系 Dell EMC

Dell EMC 提供多种在线和基于电话的支持和服务选项。具体的服务随您所在国家/地区以及产品的不同而不同，某些服务在您所在的地区可能不提供。

 **注:** 如果没有可用的互联网连接，可在购货发票、装箱单、帐单或 Dell EMC 产品目录上查找联系信息。

如要联系 Dell EMC 解决有关销售、技术支持或客户服务问题：

1. 访问 Dell.com/support。
2. 从页面右下角的列表中选择首选的国家或地区。
3. 单击**联系我们**并选择相应的支持链接。