



Hewlett Packard Enterprise

Data Center Automation Suite Premium Edition

概览

软件版本: 2016.01

文档发布日期: 2016 年 2 月

软件发布日期: 2016 年 1 月

目录

简介	2
DCA Premium 2016.01	2
组件产品	2
DCA Premium 2016.01 入门.....	2
Server Automation	3
Server Automation 入门	3
Operations Orchestration	3
Operations Orchestration 入门.....	3
IT Operations Compliance Premium	4
IT Operations Compliance Premium 入门	4
Database and Middleware Automation Premium.....	4
Database and Middleware Automation Premium 入门	5
Network Automation Premium	5
Network Automation Premium 入门.....	5
组件产品集成列表	6
发送文档反馈.....	7
法律声明	7
担保	7
受限权利声明	7
版权声明	7
商标声明	7
文档更新	7
支持.....	7

简介

Data Center Automation (DCA) Suite Premium 2016.01 是用于集中和简化数据中心的众多功能的完整自动化解决方案。借助 DCA Premium 2016.01 提供的工具，可在数据中心的服务器管理、业务服务符合性和 IT 流程等方面的关键领域上实现自动化，包括数据库和应用程序服务的调配、配置、符合性、修补程序和发布管理。

Data Center Automation Suite Premium 2016.01 由 DCA Premium 2016.01 以及 Database and Middleware Automation (DMA) Premium 和 Network Automation (NA) Premium 的介质组成。

注意: 为确保内容保持最新，建议安装所有 DCA Premium 2016.01 级别或 Network Automation Premium 适用的修补程序。要找到最新的修补程序，请转到 <https://softwaresupport.hpe.com/>，选择“Dashboards”->“Patches”，然后搜索您的产品和版本。请确保只将特定于设备的修补程序应用到 DCA Premium。

DCA Premium 2016.01

DCA Premium 2016.01 是用于配置和管理服务器的设备。DCA Premium 2016.01 包括预集成版的 Server Automation (SA)、Operations Orchestration (OO)、IT Operations Compliance (ITOC) 和 DCA Operations Portal。Database and Middleware Automation (DMA) 作为一项介质下载提供，可以导入到设备的 Operations Orchestration (OO) 组件中。建议将 Network Automation (NA) Premium 安装到单独的服务器上。

Data Center Automation Suite Premium 2016.01 使您能够自动化数据中心管理活动，如：

- 第 1 天: 服务器配置
- 第 2 天: 审核与符合性、软件和修补程序管理、虚拟化管理等

您可以利用和自定义示例的第 1 天和第 2 天的预置 DCA Operations Portal 用户界面流来管理活动、创建自己的活动，还可以将 SA、OO、ITOC、DMA 和 NA 的丰富功能用于更复杂的管理用例。

组件产品

以下是 Data Center Automation Suite Premium 2016.01 中关键组件产品和版本的列表：

产品	版本
Server Automation	10.21
Operations Orchestration	10.22.0001
IT Operations Compliance Premium	1.1
Database and Middleware Automation Premium	10.40
Network Automation Premium	10.10

DCA Premium 2016.01 入门

资源	链接
发行说明	转到
Support and Compatibility Matrix	转到
用户指南	转到
安装和管理指南	转到
HPE 软件支持	转到

Server Automation

Server Automation (SA) 是数据中心自动化软件，用于集中和简化多个数据中心功能，以及自动化数据中心服务器管理的关键区域，它包含以下功能：

- 服务器发现
- 操作系统配置
- 操作系统修补
- 软件配置
- 审核与符合性
- 应用程序配置
- 应用程序部署
- 软件符合性
- 报告

您还可以管理您的异构虚拟环境，包括虚拟化服务 (VS)、虚拟机 (VM) 和虚拟机模板。您可以采用与管理物理服务器相同的方式来安装、修补、配置和审核所有虚拟机。

SA 使您能够进行更加安全和一致的更改，因为您可以在将更改提交到托管服务器之前，对更改进行建模和验证。SA 可提供方法来确保实现针对托管服务器计划的修改，因为在应用之前，这些修改已经过测试，从而减少停机时间。

Server Automation 入门

资源	链接
发行说明	转到
Support and Compatibility Matrix	转到
文档库	转到
安装指南	转到
SA 网站	转到
HPE 软件支持	转到
HPE Live Network 上的下载和内容	转到

Operations Orchestration

Operations Orchestration (OO) 是业界领先的 IT 进程自动化和操作手册自动化解决方案。

OO 是一款采用结构化顺序（称为“流”）创建和使用动作的系统，旨在通过执行以下操作来维护、疑难解答、修复和配置信息技术 (IT) 资源：

- 对网络、服务器、服务、软件应用程序和单个工作站进行检查运行状况、诊断和修复操作。
- 部署应用程序和修补程序，以及通过检查客户端、服务器和虚拟机上是否存在所需软件和更新并在需要时执行必要的安装、更新和分发来对其进行维护。
- 执行重复任务，例如检查内部或外部网页的状态。

Operations Orchestration 入门

资源	链接
发行说明	转到
Support and Compatibility Matrix	转到

资源	链接
文档库	转到
OO 10.20 Installation and Upgrade Whitepaper	转到
OO 网站	转到
HPE 软件支持	转到
HPE Live Network 上的下载和内容	转到

IT Operations Compliance Premium

IT Operations Compliance Premium (ITOC) 使 IT Operations 用户可以跟踪业务服务对企业和监管政策的符合性，使他们的环境相符并因此而更加安全。

使用 ITOC，您可以：

- 以可重复且可靠的方式扫描业务服务对策略的符合性
- 修正违规
- 概述了涵盖策略和业务服务的总体符合性
- 跟踪资源对适用性声明 (SoA) 中的要求存在的例外情况
- 跟踪策略的生命周期和修订、业务服务、控制和 SoA

IT Operations Compliance Premium 入门

资源	链接
发行说明	转到
Support and Compatibility Matrix	转到
文档库	转到
安装、设置和升级指南	转到
ITOC 网站	转到
HPE 软件支持	转到
HPE Live Network 上的下载和内容	转到

Database and Middleware Automation Premium

Database and Middleware Automation Premium (DMA) 软件可自动化管理任务，如数据库和应用程序服务器的调配、配置、符合性、修补程序和发布管理。如果手动执行这些日常操作，既容易出错又浪费时间，并且难以扩展。

DMA 可自动化这些每天占用数据库或应用程序服务器管理员 60-70% 时间的管理任务。自动化这些任务可实现更高的效率，从而更快地交付高质量、高可预见性的变更。DMA 可提供对自动化内容的基于角色的访问。这使您可以更好地利用每一级别的资源：

- 最终用户可以交付常规而复杂的 DBA 和中间件任务。
- 操作员可以在多个服务器上执行专家级别的任务，包括安装、修补、配置和符合性检查。
- 主题内容专家可以在不同的网络、存储、服务器、数据库和中间件上定义、强制实施和审核全栈自动化。

DMA workflows 执行特定的自动化任务 - 如配置数据库或应用程序服务器，修补数据库或应用程序服务器，或检查数据库或应用程序服务器是否符合特定标准。工作流所需的特定于环境的信息是通过配置 DMA 参数指定的。相关的 DMA 工作流以解决方案包的形式组合在一起。

Database and Middleware Automation Premium 入门

资源	链接
发行说明	转到
Support and Compatibility Matrix	转到
文档库	转到
安装指南	转到
DMA 网站	转到
HPE 软件支持	转到
HPE Live Network 上的下载和内容	转到

Network Automation Premium

Network Automation (NA) 提供企业级解决方案，可对路由器、交换机、防火墙、负载均衡器和无线访问点之间的配置和软件变更进行记录跟踪和规范管理。借助 NA，IT 员工可以看到网络中的变更情况，从而指出并更正可能导致问题的倾向，同时减少合规性问题、减轻安全威胁并降低灾难恢复风险。NA 还可捕获每个设备变更的完整审计跟踪信息。

通过使用 NA，网络工程师可以查明以下问题：

- 哪个设备配置发生了更改
- 配置发生了哪些具体更改
- 谁进行了更改
- 为什么要进行更改

此外，NA 还可确保配置符合预定义的标准，从而强制实施网络级别的安全和法规策略。其结果是一个符合各种标准和法规的高可靠、易维护的网络。

NA 支持一系列来自领先供应商（包括 Hewlett Packard Enterprise、Cisco、Nortel、F5 Networks 和 Extreme）的设备，从而使您可以更清晰地掌控网络更改过程。NA 采用可扩展的体系结构，您可以利用它来整合最佳供应商提供的各种最佳设备，并通过一个工具支持所有设备。

Network Automation Premium 入门

资源	链接
发行说明	转到
Support and Compatibility Matrix	转到
文档库	转到
安装和升级指南	转到
NA 网站	转到
HPE 软件支持	转到
HPE Live Network 上的下载和内容	转到

组件产品集成列表

单击绿色的复选标记可查看有关每个受支持的集成的详细信息。

	SA 10.21	OO 10.22	ITOC 1.1	DMA 10.40	NA 10.10
SA 10.21	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	<input checked="" type="checkbox"/>
OO 10.22	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ITOC 1.1	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-	-
DMA 10.40	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-
NA 10.10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	-	-	-

发送文档反馈

如果对本文档有任何意见，请发送至 hpedca-docs@hpe.com。

法律声明

担保

Hewlett Packard Enterprise 产品和服务的唯一担保已在此类产品和服务随附的明示担保声明中提出。此处的任何内容均不构成额外担保。Hewlett Packard Enterprise 不会为此处出现的技术或编辑错误或遗漏承担任何责任。此处所含信息如有更改，恕不另行通知。

受限权利声明

机密计算机软件。必须拥有 Hewlett Packard Enterprise 授予的有效许可证，方可拥有、使用或复制本软件。按照 FAR 12.211 和 12.212，并根据供应商的标准商业许可的规定，商业计算机软件、计算机软件文档与商品技术数据授权给美国政府使用。

版权声明

© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP

商标声明

Adobe® 是 Adobe Systems Incorporated 的商标。

Microsoft® 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。

Oracle 和 Java 是 Oracle 和/或其子公司的注册商标。

UNIX® 是 The Open Group 的注册商标。

RED HAT READY™ 徽标和 RED HAT CERTIFIED PARTNER™ 徽标是 Red Hat, Inc. 的商标。

OpenStack Word Mark 和 Square O Design（合并或分开）是 OpenStack Foundation 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标，经 OpenStack Foundation 许可方可使用。

文档更新

此文档的标题页包含以下标识信息：

- 软件版本号，用于指示软件版本。
- 文档发布日期，该日期将在每次更新文档时更改。
- 软件发布日期，用于指示该版本软件的发布日期。

要检查是否有最新的更新，或者验证是否正在使用最新版本的文档，请访问以下 URL 并登录或注册: <https://softwaresupport.hpe.com/>

从“Dashboard”菜单中选择“Manuals”可查看所有可用的文档。使用搜索和筛选功能查找文档、白皮书和其他信息来源。

此外，如果订阅了相应的产品支持服务，则还会收到更新的版本或新版本。有关详细信息，请与您的 Hewlett Packard Enterprise 销售代表联系。

支持

请访问 Hewlett Packard Enterprise 软件联机支持网站: <https://softwaresupport.hpe.com/>