

HP Operations Orchestration

ソフトウェアバージョン: 10.20

Windows および Linux オペレーティングシステム

システム要件

ドキュメントリリース日: 2014 年 11 月 (英語版)

ソフトウェアリリース日: 2014 年 11 月 (英語版)



ご注意

保証

HP製品、またはサービスの保証は、当該製品、およびサービスに付随する明示的な保証文によってのみ規定されるものとします。ここでの記載は、追加保証を提供するものではありません。ここに含まれる技術的、編集上の誤り、または欠如について、HPはいかなる責任も負いません。

ここに記載する情報は、予告なしに変更されることがあります。

権利の制限

機密性のあるコンピューターソフトウェアです。これらを所有、使用、または複製するには、HPからの有効な使用許諾が必要です。商用コンピューターソフトウェア、コンピューターソフトウェアに関する文書類、および商用アイテムの技術データは、FAR12.211および12.212の規定に従い、ベンダーの標準商用ライセンスに基づいて米国政府に使用許諾が付与されます。

著作権について

© Copyright 2005-2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

商標について

Adobe™は、Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の登録商標です。

Microsoft® および Windows® は、米国におけるMicrosoft Corporationの登録商標です。

UNIX® は、The Open Group の登録商標です。

本製品には、'zlib' (汎用圧縮ライブラリ) のインターフェースが含まれています。'zlib': Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.

謝辞

ドキュメントの更新情報

このマニュアルの表紙には、以下の識別情報が記載されています。

- ソフトウェアバージョンの番号は、ソフトウェアのバージョンを示します。
- ドキュメントリリース日は、ドキュメントが更新されるたびに更新されます。
- ソフトウェアリリース日は、このバージョンのソフトウェアのリリース期日を表します。

更新状況、およびご使用のドキュメントが最新版かどうかは、次のサイトで確認できます。

<http://h20230.www2.hp.com/selfsolve/manuals>

このサイトを利用するには、HP Passportへの登録とサインインが必要です。HP Passport IDの登録は、次のWebサイトから行なうことができます。<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

または、HP Passport のログインページの [New users - please register] リンクをクリックします。

適切な製品サポートサービスをお申し込みいただいたお客様は、更新版または最新版をご入手いただけます。詳細は、HPの営業担当にお問い合わせください。

サポート

HPソフトウェアサポートオンラインWebサイトを参照してください。<http://www.hp.com/go/hpsupport>

このサイトでは、HPのお客様窓口のほか、HPソフトウェアが提供する製品、サービス、およびサポートに関する詳細情報をご覧いただけます。

HPソフトウェアオンラインではセルフソルブ機能を提供しています。お客様のビジネスを管理するのに必要な対話型の技術サポートツールに、素早く効率的にアクセスできます。HPソフトウェアサポートのWebサイトでは、次のようなことができます。

- 関心のあるナレッジドキュメントの検索
- サポートケースの登録とエンハンスメント要求のトラッキング
- ソフトウェアパッチのダウンロード
- サポート契約の管理
- HPサポート窓口の検索
- 利用可能なサービスに関する情報の閲覧
- 他のソフトウェアカスタマーとの意見交換
- ソフトウェアトレーニングの検索と登録

一部のサポートを除き、サポートのご利用には、HP Passportユーザーとしてご登録の上、サインインしていただく必要があります。また、多くのサポートのご利用には、サポート契約が必要です。HP Passport IDを登録するには、次のWebサイトにアクセスしてください。

<http://h20229.www2.hp.com/passport-registration.html>

アクセスレベルの詳細については、次のWebサイトをご覧ください。

http://h20230.www2.hp.com/new_access_levels.jsp

HP Software Solutions Nowは、HPSWのソリューションと統合に関するポータルWebサイトです。このサイトでは、お客様のビジネスニーズを満たすHP製品ソリューションを検索したり、HP製品間の統合に関する詳細なリストやITILプロセスのリストを閲覧することができます。このサイトのURLは<http://h20230.www2.hp.com/sc/solutions/index.jsp>です。

目次

ソフトウェア要件	5
Central および RAS のソフトウェア要件	5
データベースサーバーのシステム要件	6
Studio のソフトウェア要件	7
ハードウェア要件	8
HP OO Central およびデータベースサーバーのハードウェア要件	8
RAS インストールのハードウェア要件	9
Central クライアントのハードウェア要件	9
各自のマシンにインストールした HP OO Studio のハードウェア要件	9
仮想システム	11
クラウドのデプロイメント	12

ソフトウェア要件

Central および RAS のソフトウェア要件

Central アプリケーションでは、専用のデータベーススキーマが必要になります。

コンポーネント	要件
サポートされるオペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows Server 2008 (64ビット)• Microsoft Windows Server R2 2008 (64ビット)• Microsoft Windows Server 2012 (64ビット)• Microsoft Windows Server R2 2012 (64ビット)• RedHat Enterprise Linux 5.x (64ビット)• RedHat Enterprise Linux 6.x (64ビット)• Ubuntu 12.04.x LTS
サポートされるデータベース	<ul style="list-style-type: none">• Oracle 12c R1 (Regular、非 CDB)• Oracle 11g R2• Oracle 11g R2 RAC• Oracle MySQL 5.5.x• Oracle MySQL 5.6.x ¹• PostgreSQL 9.1.x• PostgreSQL 9.2.x• PostgreSQL 9.3.x• Microsoft SQL R2 Server 2008• Microsoft SQL Server 2012
サポートされるブラウザ	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Internet Explorer 9.x、10.x、11.x (最新版)• Mozilla FireFox (最新版 + 最新の2つのレガシーバージョン)• Google Chrome (最新版 + 最新の2つのレガシーバージョン) 推奨される画面解像度:1280 x 1024 または 1920 x 1080
.NET Framework	Microsoft .NET Framework 4.5 またはそれ以降、完全インストール。RAS のインストールにも必要となります。
ポート	Central サーバーを構成するには使用可能な2つのポート (HTTP 用と HTTPS 用) が必要です。これらのポートのデフォルト値は 8080 と 8443 ですが、インストール中に異なるポートを指定できます。

注: HP OO がインストールされた後でポートを変更することもできます。
『HP OO ハードニングガイド』の「HTTP/HTTPS ポートの変更とクローズ」を参照してください。

注: MySQL 5.6.20 および 5.6.21 の場合、`innodb_log_file_size` の要件が大幅に増加します。

データベースサーバーのシステム要件

データベースサーバーのオペレーティングシステムサポートは、データベースベンダーの推奨事項に従います。

Studio のソフトウェア要件

コンポーネント	要件
サポートされるオペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Windows 8 (64 ビット)• Microsoft Windows 8.1 (64 ビット)• Microsoft Windows Server 2012 (64ビット)• Microsoft Windows Server R2 2012 (64ビット)• Microsoft Windows Server 2008 (64ビット)• Microsoft Windows Server R2 2008 (64ビット)• Microsoft Windows 7 (64 ビット)
.NET Framework	Microsoft .NET Framework 4.5 またはそれ以降、完全インストール。 .NET オペレーションのフローのデバッグに必要となります。.NET 4.5 がない場合、.NET によるフローやオペレーションは Studio で無効のマークが付けられます。
サービスパック	Microsoft Visual C++ 2008 SP1 再頒布可能パッケージ (x86)。 使用する Windows のバージョン (Windows x64 など) に関わらず、x86 プラットフォーム向けのバージョンのダウンロードとインストールが必要です。 http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=29

注: Studio の最小画面解像度は 1280 x 1024 です。

ハードウェア要件

ここで説明するハードウェア要件は、サポートされる最小構成です。

多くの場合は、システムの負荷と使用状況に応じて、より強力なハードウェアが必要です。ときには、スケールアップ(ハードウェアの強化)よりもスケールアウト(ノードの追加)の方が望ましいこともあります。

- HP OO Central およびデータベースサーバーのハードウェア要件 8
- RAS インストールのハードウェア要件 9
- Central クライアントのハードウェア要件 9
- 各自のマシンにインストールした HP OO Studio のハードウェア要件 9

HP OO Central およびデータベースサーバーのハードウェア要件

ハードドライブ空き容量の最小要件は、データベースとCentralを同じマシンにインストールするかどうかによって異なります。

これらの要件は、主要なコンポーネント (Central サーバー、RAS) をユーザーのサイトにインストールするオンプレミスインストールの場合です。

コンポーネント	サーバーごとの要件 (最小)
CPU	3 GHz (シングルプロセッサシステム)、または 2 GHz (マルチプロセッサシステム) データベースサーバー • データベースベンダーの推奨事項と要件に従いますが、最低でも 2 CPU コア Central サーバー • 最小: 1 CPU コア • 推奨: 4 CPU コア
メモリ (RAM)	データベースサーバー • ベンダーの指定に従いますが、最低でも 4GB Central サーバー • 最小: 2 GB • 推奨: 4 GB
ハードドライブ空き容	データベースサーバー

量	<ul style="list-style-type: none">HP OO のインストールとベースコンテンツパックのデプロイメント用に 2 GB。HP OO オペレーション用に最低 48 GB (最低 50 GB の表領域) Central サーバー <ul style="list-style-type: none">2 GB
---	---

主要なコンポーネントがクラウドベースの仮想マシンにインストールされるオフプレミスインストールの場合、ハードウェア要件は次のとおりです。

- Central/RAS:クラウドシステムの場合、極めて小さなマシン
- データベース:データベースベンダーの推奨事項と要件に従いますが、小さなマシンも必要

RAS インストールのハードウェア要件

コンポーネント	要件 (最小)
CPU	2 GHz (シングルプロセッサシステムまたはマルチプロセッサシステム) 最小:1 CPU コア 推奨:4 CPU コア
メモリ (RAM)	1 GB
ハードドライブ空き容量	2 GB (同時にインストールするフローとオペレーション用の容量を含む)

Central クライアントのハードウェア要件

Central 用の Web クライアントマシンは、Web ブラウザーの最小ハードウェア要件を満たす必要があります。

各自のマシンにインストールした HP OO Studio のハードウェア要件

Studio をインストールするマシンは、Web ブラウザーの最小ハードウェア要件か、以下のハードウェア要件のいずれか高い方を満たす必要があります。

コンポーネント	要件 (最小)
CPU	2 GHz (シングルプロセッサシステムまたはマルチプロセッサシステム)

システム要件
ハードウェア要件

	1 CPU コア
メモリ (RAM)	2 GB (Studio の処理に必要なメモリ容量)
ハードドライブ空き容量	4 GB (同時にインストールするフローとオペレーション用の容量を含む)

仮想システム

次のハイパーバイザーで動作するゲストシステム上に HP OO コンポーネントをインストールする場合、そのゲストシステムがこのシステム要件で記載している要件を満たしていれば対応します。

- VMWare ESX Server、バージョン 3 以上
- Microsoft Hyper-V (サポートされるすべての Windows バージョンに対する)

クラウドのデプロイメント

HP Operations Orchestration は、クラウドコンピューターユニットにインストールできます。HP クラウドサービスでサーバーコンポーネント (Central、RAS) を使用するには、小さなマシンが必要です。また、データベースは、小さいマシンが必要なことに加えて、データベースベンダーの推奨事項と要件を満たしている必要もあります。

