

HP Operations Orchestration

ソフトウェアバージョン: 10.50

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: 2015 年 9 月 (リビジョン B) (英語版)
ソフトウェアリリース日: 2015 年 9 月



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 2005-2015 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) のインタフェースが含まれています。'zlib': Copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.

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変更されます。
- 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。 <https://softwaresupport.hp.com/group/softwaresupport/>

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。 <https://softwaresupport.hp.com/>

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
ハードウェア要件	8
仮想システム	11
クラウドのデプロイメント	12
ドキュメントのリビジョンの変更	13

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。

サポートされるオペレーティングシステム

OS	バージョン
Microsoft Windows Server	2008 (64 ビット)、R2 2008 (64 ビット) 2012 (64 ビット)、R2 2012 (64 ビット)
RedHat Enterprise Linux	5.x (64 ビット)、6.x (64 ビット)
Ubuntu	14.04.x TLS

注: HP 00 は Linux のデフォルトインストールにインストールできます。特殊なパッケージは必要ありません。

サポートされているデータベース

データベース	バージョン
Oracle	12cR1 RAC、12c R1 (通常、非 CDB)、11g R2、11g R2 RAC
MySQL	5.5.x、5.6.x [*]
PostgreSQL	9.1.x、9.2.x、9.3.x
Microsoft SQL Server	R2 2008 ^{**} 、2012 ^{**}

^{*} 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。MySQL 5.6.1 - 19 の場合、推奨サイズは 256M ですが、MySQL 5.6.20 - 21 の場合は 2GB です。

^{**} すべてのサービスパックがサポートされます。

サポートされるブラウザ

ブラウザ	バージョン
Microsoft Internet Explorer	9.x10.x、11.x

ブラウザ	バージョン
Mozilla FireFox [*]	32.x 以降 31.x ESR (Extended Support Release) 以降
Google Chrome [*]	40.x 以降

*** お断り:** Firefox および Chrome の将来のバージョンは、ブラウザの後方互換性が維持される限りにおいてサポートされると見なされます。

ブラウザの推奨画面解像度: 1280 x 1024 または 1920 x 1080

その他の要件

要件	バージョン
.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 00 がインストールされた後にこれらのポートを変更することもできます。『HP 00 セキュリティおよび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。

Studio のソフトウェア要件

サポートされるオペレーティングシステム

OS	バージョン
Microsoft Windows	8 (64 ビット)、8.1 (64 ビット)、7 (64 ビット) *
Microsoft Windows Server	2012 (64 ビット)、R2 2012 (64 ビット)、2008 (64 ビット)、R2 2008 (64 ビット)

* 注:32 ビット版 Windows 7 では Studio はサポートされていません。

その他の要件

要件	バージョン
.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++ 2010 再頒布可能パッケージ (x86)。 これは、Studio SVN 統合機能を使用するために必要です。 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/confirmation.aspx?id=5555
Git クライアント	Studio Git 統合機能を使用するには、Git クライアントバージョン git-1.9.5-preview20150319 をダウンロードしてインストールする必要があります。 https://github.com/msysgit/msysgit/releases/download/Git-1.9.5-preview20150319/Git-1.9.5-preview20150319.exe

注: Studio の最小画面解像度は 1280 x 1024 です。

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。

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

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	<p>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)</p> <p>データベースサーバー:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Central サーバー:</p> <ul style="list-style-type: none">• 最小: 1 CPU コア• 推奨: 4 CPU コア
メモリ (RAM)	<p>データベースサーバー:</p> <ul style="list-style-type: none">• ベンダーの指定に従いますが、最低でも 4GB <p>Central サーバー:</p> <ul style="list-style-type: none">• 最小: 2 GB• 推奨: 4 GB

ハードドライブ 空き容量	データベースサーバー:
	<ul style="list-style-type: none"> • 集中型データベース: <ul style="list-style-type: none"> • HP 00 データ用に 50 GB - そのうち数 GB が HP 00 インストールおよびコンテンツパックのデプロイ用で、残りは HP 00 のオペレーションのデータに使用されます。 <p>大規模な使用の場合には、データ保有ポリシーに応じて、100 GB 以上を割り当てることをお勧めします。</p> • 専用データベースサーバー: <ul style="list-style-type: none"> • 80 GB のハードドライブ <p>大規模な使用の場合には、データ保有ポリシーに応じて、140 GB 以上のハードドライブを割り当てることをお勧めします。</p>
	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
データベースサイズの詳細については、『HP 00 データベースガイド』を参照してください。

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。

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)

各自のマシにインストールした HP 00 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) 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 00 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。

ドキュメントのリビジョンの変更

リビジョン B

- 「Studio のソフトウェア要件」の「その他の要件」セクションに注を追加しました。

