
PlateSpin Forge[®] 11.0

コンテンツ

NetIQ社について.....	4
本書およびライブラリについて.....	6
1 PlateSpin Forgeアプライアンスの使用開始	7
1.1 開始準備.....	7
1.2 アプライアンスの設定手順.....	7
1.3 PlateSpin Forge Webクライアントの起動.....	9
1.4 製品ライセンス.....	10
1.4.1 オンラインでのライセンスのアクティベーション.....	10
1.4.2 オフラインでのライセンスのアクティベーション.....	10
1.5 セットアップ後のタスク.....	11
A PlateSpin Forge 11.0 環境設定ワークシート	12
A.1 参照用のアプライアンスセットアップパラメータ.....	12



NetIQ社について

当社はグローバルなエンタープライズソフトウェア企業であり、お客様の環境において絶えず挑戦となる変化、複雑さ、リスクという3つの要素に焦点を当て、それらをお客様が制御するためにどのようにサポートできるかを常に検討しています。

当社の観点

変化に適応すること、複雑さとリスクを管理することは普遍的課題

実際、直面するあらゆる課題の中で、これらは、物理環境、仮想環境、およびクラウドコンピューティング環境の安全な評価、監視、および管理を行うために必要な制御を脅かす最大の要因かもしれません。

重要なビジネスサービスの改善と高速化を可能にする

当社は、IT組織に可能な限りの制御能力を付与することが、よりタイムリーでコスト効率の高いサービス提供を実現する唯一の方法だと信じています。組織が継続的な変化を遂げ、組織を管理するために必要なテクノロジーが実質的に複雑さを増していくにつれ、変化と複雑さという圧力はこれからも増え続けていくことでしょう。

当社の理念

単なるソフトウェアではなく、インテリジェントなソリューションを販売する

確かな制御手段を提供するために、まずお客様のIT組織が日々従事している現実のシナリオを把握することに努めます。そのようにしてのみ、実証済みで測定可能な結果を成功裏に生み出す、現実的でインテリジェントなITソリューションを開発することができます。これは単にソフトウェアを販売するよりはるかにやりがいのあることです。

当社の情熱はお客様の成功を推し進めること

お客様が成功するためにわたしたちには何ができるかということが、わたしたちのビジネスの核心にあります。製品の着想から展開まで、当社は次のことを念頭に置いています。お客様は既存資産とシームレスに連動して動作するITソリューションを必要としており、展開後も継続的なサポートとトレーニングを必要とし、変化を遂げるときにも共に働きやすいパートナーを必要としている。究極的に、お客様の成功こそがわたしたちの成功なのです。

当社のソリューション

- IDおよびアクセスのガバナンス
- アクセス管理
- セキュリティ管理
- システムおよびアプリケーション管理
- ワークロード管理
- サービス管理



セールスサポートへのお問い合わせ

製品、価格、および機能についてのご質問は、地域のパートナーへお問い合わせください。パートナーに連絡できない場合は、弊社のセールスサポートチームへお問い合わせください。

各国共通

www.netiq.com/about_netiq/officelocations.asp

米国およびカナダ

1-888-323-6768

info@platespin.com

www.netiq.com

テクニカルサポートへのお問い合わせ

特定の製品に関する問題については、弊社のテクニカルサポートチームへお問い合わせください。

各国共通

www.netiq.com/support/contactinfo.asp

北米および南米

1-713-418-5555

ヨーロッパ、中東、アフリカ

+353 (0) 91-782 677

support@platespin.com

www.netiq.com/support

マニュアルサポートへのお問い合わせ

当社の目標は、お客様のニーズを満たすマニュアルの提供です。本製品のマニュアルは、NetIQ WebサイトからHTML形式およびPDF形式で入手することができます。ログインしなくてもマニュアルページにアクセスできます。マニュアルの改善のためのご提案は、www.netiq.com/documentationに掲載されている本マニュアルのHTML版で、各ページの下にある [コメントを追加] をクリックしてください。Documentation-Feedback@netiq.com宛てに電子メールを送信することもできます。貴重なご意見をぜひお寄せください。

オンラインユーザコミュニティへのお問い合わせ

NetIQのオンラインコミュニティであるNetIQ Communitiesは、他のユーザやNetIQのエキスパートとやり取りできるコラボレーションネットワークです。より迅速な情報、有益なリソースへの役立つリンク、NetIQエキスパートとのやり取りを提供するNetIQ Communitiesは、信頼のおけるIT投資が持つ可能性を完全に実現するために必要な知識を習得するために役立ちます。詳細については、<http://community.netiq.com>を参照してください。



本書およびライブラリについて

この『導入ガイド』では、PlateSpin Forge アプライアンスのセットアップに必要な、基本的な手順に関する情報を記載しています。このガイドには次のセクションが含まれています。

- 第1章 「PlateSpin Forge アプライアンスの使用開始」(7ページ)
- 付録A 「PlateSpin Forge 11.0環境設定ワークシート」(12ページ)

本書の読者

このガイドは、進行中のワークロード保護プロジェクトでPlateSpin Forgeを使用するデータセンター管理者およびオペレータなどのITスタッフを対象としています。

ライブラリに含まれているその他の情報

ライブラリには次の情報リソースが含まれています。

ユーザガイド

PlateSpin Forge製品の概念と手順に関する情報を記載しています。このガイドには、用語の定義と実装シナリオが記載されています。

アップグレードガイド

旧バージョンのPlateSpin ForgeをPlateSpin Forge 11.0.0にアップグレードする手順とその説明を記載しています。

再構築ガイド

*Forge 11.0.0 Field Rebuild Kit*を使用してPlateSpin Forge 11ハードウェアアプライアンスを再構築および再設定する方法についての情報を記載しています。

ヘルプ

一般的なタスクに関する文脈依存型の情報とその説明を記載しています。

1 PlateSpin Forgeアプライアンスの使用開始

PlateSpin Forgeは障害復旧のための統合ハードウェアアプライアンスで、組み込まれた仮想化技術により物理ワークロードと仮想ワークロードを保護します。運用サーバの停止時または障害発生時には、ワークロードがすぐにPlateSpin Forge復旧環境で稼働し、運用環境が復旧されるまで通常どりの動作を継続します。

- セクション1.1 「開始準備」(7ページ)
- セクション1.2 「アプライアンスの設定手順」(7ページ)
- セクション1.3 「PlateSpin Forge Webクライアントの起動」(9ページ)
- セクション1.4 「製品ライセンス」(10ページ)
- セクション1.5 「セットアップ後のタスク」(11ページ)

1.1 開始準備

アプライアンスの初期設定の準備として、次のタスクを実行します。

1. **ライセンスアクティベーションコードを取得する:** 製品のライセンスを取得するには、ライセンスアクティベーションコードが必要です。これは、PlateSpinの発注書に記載された連絡先に電子メールで送信されます。アクティベーションコードを参照するには、発注書に記載されているものと同じ電子メールアドレスを使用してNovell Customer CenterのWebサイト(<http://www.novell.com/customercenter/>)にログインします。
2. **設定ワークシートに記入する:** このガイドには「PlateSpin Forge 11.0環境設定ワークシート」(12ページ)が1部付属しています。このワークシートを使用して、現在の環境の設定を記録します。
3. **ハードウェアを設定する:** PlateSpin Forgeのアプライアンスを開梱し、このガイドの内容を参考にしながら、ハードウェアをマウントして接続します。

1.2 アプライアンスの設定手順

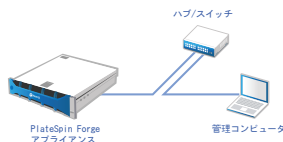
PlateSpin Forgeアプライアンスの初期のセットアップと設定は、以下の手順で構成される1回限りの手順です。

- 1 アプライアンスホストの設定(本製品のハイパーバイザコンポーネントであるVMware ESXi)。
- 2 Forge Management VMの設定(アプリケーションロジックがホスト上で実行するWindows仮想マシン)。
- 3 製品ライセンスの有効化。

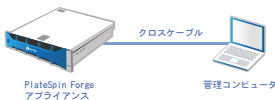
この手順を開始する前に、「PlateSpin Forge 11.0環境設定ワークシート」(12ページ)に情報を記入してください。アプライアンスのインストールと環境設定を開始するには、別のコンピュータ(「管理コンピュータ」)を通じて直接アプライアンスに接続し、ブラウザベースのForge Appliance Configuration Console (ACC)ユーティリティを使用する必要があります。このためには、柔軟性と移動性の点からノートブックコンピュータの使用を検討してください。

次の手順を実行して、アプライアンスをインストールおよび設定します。

- 1 「開始準備」(7ページ)に記述されている準備手順を実行します。
- 2 管理コンピュータをアプライアンスに接続します。これは、次のいずれかの方法で実現できます。
 - **ネットワークスイッチを通じた接続:** 両方のユニットを、イーサネットネットワークケーブルを通じてネットワークスイッチまたはハブに接続します。



- **直接接続:** PlateSpin Forgeアプライアンスと管理コンピュータを、クロスオーバーケーブルを通じて直接接続します。



- 3 PlateSpin Forgeアプライアンスの電源をオンにします。システムが完全に開始するまで少なくとも10分間待機した後で、接続を試みてください。
- 4 コンピュータにIPアドレスを192.168.1.xの範囲、および255.255.255.0の関連サブネットマスク(またはコンピュータがアプライアンスのデフォルトのIPアドレス192.168.1.200にpingできることを確認し、あらゆるIPアドレス/サブネットマスクの組み合わせ)で割り当てます。

メモ: 次のIPアドレスは使用しないでください。

- 192.168.1.200 - hypervisorによって使用されています。
- 192.168.1.210 - Forge VM によって使用されています(自動アプライアンス設定ユーティリティによって割り当てられています)。

- 5 サポートされているWebブラウザを開き、<http://192.168.1.200:10000>でForge Appliance Configuration Console (Forge ACC)にアクセスします。

メモ: ブラウザによっては、プロトコル(<http://>)を含むURL全体をブラウザのアドレスバーに入力する必要がある場合があります。

- 6 rootアカウントを使用してログインします(パスワード: Password1)。[パスワード変更]ページにリダイレクトされます。
- 7 rootアカウントとforgeuserアカウントのパスワードを変更します。

- 8 Forge ACCからログアウトします。
- 9 手順7で設定したパスワードを使用して、forgeuserアカウントでログインします。
- 10 **[ホストを設定]**を選択します。

メモ: 最初にアプライアンスホストを設定する必要があります。これを実行する前にForge VMの設定を試みないでください。

- 11 適切な設定を指定し、**[適用]**をクリックします。
- 12 **[続行]**をクリックします。
- 13 設定が完了したら、管理コンピュータの接続を解除し、アプライアンスを運用ネットワークに接続します。そこで新しいIPアドレスが有効になります。
- 14 コンピュータから、`http://<appliance_IP>:10000`にアクセスします (同じコンピュータを使用している場合は、そのIPアドレスをネットワーク内で有効なものに変更する必要があります)。
- 15 forgeuserアカウントを使用してログインします。
- 16 **[Forge VMを設定]**をクリックします。
- 17 [Forge VMを設定] ページで、適切な設定を入力して **[適用]** をクリックします。
- 18 概要ページで **[続行]** をクリックし、VMの設定が完了するまで待ちます。
- 19 **[Forgeダッシュボード]** リンクをクリックして、`http://<appliance_IP>/forge` で Forge UI に接続します。
- 20 Forge VMのデフォルトの資格情報を使用します(ユーザー名: Administrator、パスワード: Password1)。

1.3 PlateSpin Forge Webクライアントの起動

アプライアンスの操作のほとんどは、ブラウザベースのPlateSpin Forge Webクライアントを介して行います。

サポートされているブラウザを次に示します。

- Mozilla Firefoxバージョン29.0以上
- Google Chromeバージョン34.0以上

メモ: JavaScript (アクティブスクリプト)がブラウザで有効になっている必要があります。

- **Firefox:** **[ツール] > [オプション] > [コンテンツ]**の順にクリックし、**[JavaScriptを有効にする]**オプションを選択します。
 - **Chrome:** Chromeメニューから**[設定]**を選択し、スクロールして**[詳細設定を表示]**をクリックします。続いて、**[コンテンツの設定] > [すべてのサイトでJavaScriptの実行を許可する]**の順に選択します。
-

PlateSpin Forge Webクライアントを起動するには、次の手順に従います。

- 1 Webブラウザを開き、次のページにアクセスします。
`http://<hostname | IP_address>/Forge`

メモ: `<hostname | IP_address>`の部分を、Forge VMのホスト名またはIPアドレスで置き換えます。SSLが有効な場合は、URLにhttpsを使用します。

PlateSpin Forgeに初めてログインする場合、ブラウザは[ライセンスのアクティベーション]ページにリダイレクトします。

1.4 製品ライセンス

PlateSpin Forge製品のライセンスには、ライセンスのアクティベーションコードが必要です。ライセンスのアクティベーションコードをお持ちでない場合は、Novell Customer CenterのWebサイト([http:// www.novell.com/customercenter/](http://www.novell.com/customercenter/))を通じて要求してください。ライセンスのアクティベーションコードは、電子メールで送信されます。

製品ライセンスを有効にするには、オンラインとオフラインの2つのオプションがあります。

- セクション1.4.1 「オンラインでのライセンスのアクティベーション」(12ページ)
- セクション1.4.2 「オフラインでのライセンスのアクティベーション」(12ページ)

1.4.1 オンラインでのライセンスのアクティベーション

オンラインのアクティベーションについては、PlateSpin Forgeをインターネットに接続する必要があります。

メモ: HTTPプロキシは、オンラインアクティベーション中に失敗する可能性があります。HTTPプロキシ環境のユーザに対しては、オフラインアクティベーションをお勧めします。

オンラインでライセンスを有効にするには、次の手順に従います。

- 1 PlateSpin Forge Webクライアントで、[設定]>[ライセンス]>[ライセンスの追加]の順にクリックします。
- 2 [ライセンスのアクティベーション]ページで、[オンラインアクティベーション]を選択し、注文時に指定した電子メールアドレスを指定します。
- 3 受け取ったアクティベーションコードを入力し、[有効にする]をクリックします。システムはインターネット経由で必要なライセンスを取得し、製品を有効にします。

1.4.2 オフラインでのライセンスのアクティベーション

オフラインアクティベーションでは、インターネットにアクセスできるコンピュータを使用して、インターネット経由でPlateSpin Forgeのライセンスキーを取得します。

メモ: ライセンスキーを取得するには、Novellアカウントを持っている必要があります。PlateSpinの既存のお客様であり、Novellアカウントをお持ちでない場合は、最初にアカウントを作成する必要があります。Novellアカウントのユーザ名の入力には、既存のPlateSpinユーザ名を使用してください(PlateSpinで登録されている有効な電子メールアドレス)。

オフラインでライセンスを有効にするには、次の手順に従います。

- 1 PlateSpin Forge Webインタフェースで、[設定]>[ライセンス]の順にクリックし、[ライセンスの追加]をクリックします。
- 2 [ライセンスのアクティベーション]ページで、[オフラインアクティベーション]を選択します。

- 3 ハードウェアIDを使用して、PlateSpin製品アクティベーションWebサイト (<http://www.platespin.com/productactivation/ActivateOrder.aspx>)でライセンスキーファイルを作成します。この処理には、注文時に指定したユーザ名、パスワード、および電子メールアドレスと、受け取ったアクティベーションコードが必要です。
- 4 ファイルのパスを入力するか、該当する場所を参照して、**[有効にする]**をクリックします。ライセンスキーファイルが保存され、このファイルに基づいて製品が有効化されます。

1.5 セットアップ後のタスク

Forgeアプリケーションのセットアップが完了したら、次のタスクを検討して実行する必要があります。

- ❑ (オプション、国際バージョンが対象)特定のサポート対象言語で使用できるように、PlateSpin Forgeおよびブラウザを設定します。『PlateSpin Forge 11.0ユーザガイド』の「PlateSpin Forgeの国際バージョンの言語設定」を参照してください。
- ❑ メインの運用ネットワークからレプリケーションまたはフェールオーバーのトラフィックを切り離すようにアプライアンスホストのネットワーキングを設定します。『PlateSpin Forge 11.0ユーザガイド』の「アプライアンスホストのネットワーキングの設定」を参照してください。
- ❑ (オプション)組織が必要とされるとおりに、適切な役割ベースのアクセス設定を設定します。『ユーザガイド』の「ユーザ権限および認証の設定」を参照してください。特に、デフォルトの管理者パスワードはすぐに変更するようにしてください(『PlateSpin Forge 11.0ユーザガイド』の「PlateSpin Forge管理者パスワードの変更」を参照してください)。
- ❑ SMTPの設定を行い、電子メール通知の受信者を追加します。詳細については、『PlateSpin Forge 11.0ユーザガイド』の「イベントおよびレポートの自動電子メール通知のセットアップ」を参照してください。
- ❑ (オプション) Forgeにデータストレージ容量を追加します。『PlateSpin Forge 11.0ユーザガイド』のPlateSpin Forgeにおける外部ストレージソリューションの使用を参照してください。
- ❑ PlateSpin Forge Webインタフェース(『ユーザガイド』の「業務の常時稼働」を参照)およびワークロード保護のライフサイクル(『PlateSpin Forge 11.0ユーザガイド』の「ワークロードの保護と回復の基本ワークフロー」を参照)に習熟します。

A PlateSpin Forge 11.0 環境設定ワークシート

次のワークシートを使用して、選択した内容および環境設定を後から参照するために記録します。

A.1 参照用のアプライアンスセットアップパラメータ

1	Forgeスーパーユーザ/root (別名Forge仮想ホスト)	ログイン: root パスワード(デフォルト: Password1): _____
2	アプライアンスホストの ネットワーク情報	<input type="checkbox"/> 静的IPアドレスの使用 <ul style="list-style-type: none"> • IPアドレス: _____ • ネットマスク: _____ • デフォルトゲートウェイ(ルータ)のIPアドレス: _____ • DNSサーバのIPアドレス: _____ • ホスト名(forgeなど): _____
3	Forgeホスト資格情報	ホストログイン: forgeuser パスワード: _____
4	VMwareインフラストラクチャ/ vSphereクライアント	IPアドレス/名前(セクション2から): _____ ユーザ名(セクション3から): _____ パスワード(セクション3から): _____
5	Forge Management VM ネットワーク設定	<input type="checkbox"/> DHCPの使用 <input type="checkbox"/> 静的IPアドレスの使用 <ul style="list-style-type: none"> • IPアドレス: _____ • ネットマスク: _____ • デフォルトゲートウェイ(ルータ)のIPアドレス: _____ • DNSサーバのIPアドレス: _____ • ホスト名: _____ • DNSサフィックス: _____

メモ:

6	ワークグループまたはドメインに参加	<input type="checkbox"/> スキップ
		<input type="checkbox"/> はい <ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> ドメイン <ul style="list-style-type: none"> • ドメイン名: _____ • ドメインユーザ: _____ • ドメインパスワード: _____ • <input type="checkbox"/> ワークグループ <ul style="list-style-type: none"> • ワークグループ名: _____
7	PlateSpin Forge Web Clientの資格情報	ユーザ名(デフォルト: Administrator): パスワード(デフォルト: Password1):
8	PlateSpin Forgeライセンス アクティベーション	<ul style="list-style-type: none"> • <input type="checkbox"/> オンラインアクティベーション <ul style="list-style-type: none"> • 電子メールアドレス(NetIQの注文電子メールから): _____ • アクティベーションコード(NCCから): _____ • <input type="checkbox"/> オフラインアクティベーション <ul style="list-style-type: none"> • ハードウェアID: _____ • ライセンスファイルの場所: _____
9	Microsoft Windows Server 2012のライセンスキー	Windows 2012のライセンスキー: _____
10	VMware ESXi 5.5 ライセンスキー	ESXi 5.5のライセンスキー: _____
11	ローカル管理者 パスワード	ユーザ名(デフォルト: Administrator): 現在のパスワード: _____ 新しいパスワード: _____
12	SMTP設定(通知のための オプション)	SMTPサーバアドレス: _____ ポート(デフォルト: 25): _____ 返信アドレス: _____ ユーザ名: _____ パスワード: _____
13	通知の受信者 - オプション	電子メールアドレス(カンマ区切りのリスト):

メモ:

保証と著作権

本書および本書に記載されているソフトウェアには、使用許諾契約または守秘契約が適用され、これらの条項の下に提供されます。上記ライセンス契約または守秘契約に明示されている場合を除き、NetIQ社は、本書および本書に記載されているソフトウェアを「現状のまま」提供するものとし、明示的、黙示的を問わず、商品性または特定目的への適合性に対する黙示的な保証を含め、いかなる保証も行いません。州によっては、明示的、黙示的を問わず、特定の取引に関する保証の否認が認められていないため、この記述が適用されない場合もあります。

わかりやすくするため、すべてのモジュール、アダプタ、またはそれに類する要素(「モジュール」)は、そのモジュールが関連または相互作用するNetIQ製品またはソフトウェアの当該バージョンのエンドユーザ使用許諾契約の条項と条件に基づいてライセンスが供与されます。モジュールを接続、複製、または使用することは、これらの条項に従うことに同意したことになります。エンドユーザ使用許諾契約の条項に同意しない場合、モジュールを使用、接続または複製する権利はなく、モジュールのすべての複製を破棄して頂く必要があります。詳細についてはNetIQにお問い合わせください。

本書および本書に記載されているソフトウェアは、法律によって認められた場合を除き、NetIQ社が書面をもって事前に許可しない限り、貸出、販売、譲渡することはできません。上記の使用許諾契約または守秘契約に明示されていない限り、NetIQ社の書面による事前の同意がない場合は、本書および本書に記載されているソフトウェアのいかなる部分も、電子的、物理的、またはその他の方式を問わず、いかなる形式や手段においても再現したり、情報取得システムに保存または転送することは禁じられています。本書に記載されている会社名、個人名、データは引用を目的として使用されており、実際の会社、個人、およびデータを示していないことがあります。

本書は技術的な誤りおよび誤植を含むことがあります。本書の情報は定期的に変更されます。定期的な変更は、本書の新版に組み込まれることがあります。NetIQ社は、本書に記載されているソフトウェアに対して、随時改良または変更を行うことがあります。

米国政府の制限付き権利: ソフトウェアおよび文書が、米国政府または米国政府の元請人または下請人(階層を問わず)によって直接または間接的に取得される場合は、48 C.F.R. 227.7202-4 (for Department of Defense (DOD) acquisitions)および48 C.F.R. 2.101および12.212 (for non-DOD acquisitions)に基づき、ソフトウェアまたは文書の使用、修正、再生、リリース、実行、表示、開示などに関する政府の権利は、このライセンス契約に記載されている商用ライセンスの権利および制限に全面的に従うものとします。

© 2014 NetIQ Corporation. All Rights Reserved.

NetIQの商標については、<https://www.netiq.com/company/legal/>を参照してください。

ライセンスの許諾

PlateSpin Forge 3.4以上のライセンスを3.4より前のバージョンのPlateSpin Forgeに使用することはできません。

サードパーティのソフトウェア

PlateSpin Forgeで使用されているサードパーティのソフトウェアの詳細については、「PlateSpinにおけるサードパーティのライセンス使用法と著作権」のページを参照してください。

