

PlateSpin Migrate 11.1 リリースノート

2014年9月24日



PlateSpin Migrate バージョン 11.1 には、新機能、強化機能、およびバグフィックスが多数提供されています。

以前のリリースに付属していた文書については、[PlateSpin Migrate 11.1 文書の Web サイト](#)で、以前のリリースまでスクロールしてください。

- ◆ 1 ページのセクション 1 「このリリースの新機能」
- ◆ 2 ページのセクション 2 「バグフィックス」
- ◆ 2 ページのセクション 3 「既知の問題」
- ◆ 7 ページのセクション 4 「保証と著作権」

1 このリリースの新機能

- Windows Server 2012 Hyper-V/Windows Server 2012 R2 Hyper-V コンテナへの完全自動変換。
- VMware ターゲットへのマイグレーションでのコマンドラインインタフェース (CLI) のサポート。次の操作が含まれます。
 - ◆ 検出
 - ◆ 検出解除
 - ◆ 変換
 - ◆ サーバ同期
 - ◆ imaging (イメージング)
- Windows ワークロードオフライン転送のサポート (既存の Linux ワークロードオフライン転送のサポートに追加)。
- **新しくサポートされる機能:** このリリースでは、次のプラットフォームのワークロードとコンテナのサポートを導入しています。
 - ◆ Novell Open Enterprise Server (OES) 11 SP2次の機能もサポートされるようになりました。
 - ◆ vSphere 5.0 Update 3、vSphere 5.1 Update 2、および vSphere 5.5 Update 1 のワークロードコンテナ
 - ◆ Windows Server 2008 R2 クラスタ
 - ◆ 次のターゲットへの半自動変換
 - ◆ SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 11 SP3 Xen コンテナ (完全に仮想化されたゲスト)
 - ◆ SLES 11 SP3 KVM
 - ◆ Redhat Enterprise Linux (RHEL) 6.4 KVM

- **その他** : 次の機能もこのリリースの注目すべき機能です。
 - ◆ PlateSpin Migrate 11.0 からアップグレードする機能
 - ◆ 本製品は、ドイツ語、フランス語、日本語用に環境設定されたマシンにインストールして使用するようローカライズされています。

このリリースではサポートされていません

- ◆ Microsoft Windows 2008 64 ビットホストへの PlateSpin Migrate 11.0 サーバのインストールは現在サポートされていません。

2 バグフィックス

このリリースで修復されたバグのリストは次のとおりです。

- ◆ **815417** - ターゲット VM フォルダ名がソースホスト名と同じ場合、ソースサーバが UI に表示されない。この動作が修正されました。
- ◆ **874419** - ブート ISO の使用時に [Select Platespin Network Location (Platespin のネットワークの場所の選択)] が利用できない。カスタムネットワーク名を指定することで、検出および変換を実行できるようになりました。
- ◆ **877675** - リフレッシュを行っても VM の検出時刻データが更新されない。ワークロードのプロパティが正常にリフレッシュされるようになりました。
- ◆ **880457/880868** - [Migrate Conversion job (変換ジョブのマイグレート)] UI でディスクを 14 個以上追加できない。ソースサーバの各マウントポイントに対してターゲット上でドライブ文字が割り当てられる。この動作が修正されました。
- ◆ **884726** - PlateSpin Migrate 11 のデータ転送速度が旧バージョンの製品より大幅に遅い。このリリース (11.1) は PlateSpin Migrate 11.0 より大幅に高速に動作します。
- ◆ **888956** - パスワード要求モードで sudo ユーザを使用した場合、Linux ソースワークロードを検出できない。コード内の sudo コマンドで正しいオプション/スイッチが使用されていませんでした。この動作が修正されました。
- ◆ **890463** - [Prepare OS to boot (ブートする OS の準備)] ステップでジョブが失敗する。エラー: The drive name does not exist Parametername (ドライブ名が存在しません Parametername)。パッケージインストーラが正しいレジストリキーを設定するようになりました。この動作が修正されました。
- ◆ **892171** - 診断情報の生成に失敗し、エラー「診断 HTML を生成できませんでした」が発生する。
この問題は、Migrate 11.0 でローカリゼーションを変更したことが原因で発生していました (ファイル名の呼び出しでエスケープ文字が使用されていませんでした)。この動作は 11.1 リリースで修正されています。

3 既知の問題

- ◆ **Linux ワークロードに対するソフトウェア RAID サポートなし** : PlateSpin は、ソフトウェア RAID のボリュームの Linux ワークロードをサポートしていません。
- ◆ **VMware DRS クラスタサポートの要件** : PlateSpin Migrate は、DRS を有効にする場合でも、有効にしない場合でも、すべてのレベルの DRS (手動、一部自動、または完全自動) で VMware Clusters をサポートします。しかし、有効なマイグレーションターゲットに設定するためには、個々の ESX サーバを直接、インベントリするのではなく、VMware Cluster は vCenter 経由で検出される必要があります。

ユーザガイドの「[Discovery Guidelines for Machine Types and Credentials](#)」を参照してください。

- ◆ **493589 - (Windows ソース)マイグレーション後にデフォルトでないボリュームごとのVSS設定が保存されない** : この問題は、次の修正の際に考慮されます。
- ◆ **505426 - (ESX4) 間違った vCPU の選択に対し、エラーまたは警告が出ない** : 要求された vCPU の数が ESX4 ホスト上の物理的な CPU の数を超えている場合、要求された数は無視され、警告なしに単一の vCPU を持つターゲット VM が作成されます。この問題は、次の修正の際に考慮されます。
- ◆ **506154 - データストア名に特殊文字が含まれていると、マイグレーションの問題が発生する** : データストア名に「+」などの特殊文字がある ESX データストアでマイグレーション操作を試みると、マイグレーション操作が失敗する場合があります。
[ナレッジベースの記事 7009373](#) を参照してください。
- ◆ **595490 - ブートパーティションを保持することにより、マイグレーションの問題が発生する** : 一部のマイグレーションのシナリオで、システムが不適切にターゲットにブートパーティションを保持できるようにするため、適切なワークロードをブートできなくなる場合があります。この問題は調査中です。
回避策: ターゲットのブートパーティションを保持するように設定しないでください。
- ◆ **604320 - (Linux から ESX 4) ソース OS で自動ログイン機能または CD の自動マウント機能が有効になっている場合、マイグレーションを完了するのにエラーが発生する** : ジョブの設定手順中にターゲットにログインした場合もマイグレーションに影響が及びます。
回避策: ソース上で自動ログイン機能と CD の自動マウント機能を無効にします。さらに、マイグレーションが終了するまでは、ターゲットワークロードにログインしないようにしてください。
- ◆ **619942 - Unicode 文字がファイル名に含まれているマイグレーション後のスクリプトの実行に失敗する** : マイグレーション後のスクリプトのファイル名に Unicode 文字を使用すると、スクリプトの実行が失敗します。
回避策: マイグレーション後のアクションに名前を付ける場合は、ASCII 文字のみ使用します。
- ◆ **655828 NSS ボリュームのマウントの失敗** : マイグレーションが終了した後で、スナップショット付きの NSS ボリュームは自動的に期待通りにマウントされません。
[ナレッジベースの記事 7008773](#) を参照してください。
- ◆ **660790 - ユーザはマイグレーション中に VMware ツールのアンインストールをスキップできない** . ユーザがマイグレートジョブを実行する前に、[\[ESX 用 VMware ツールのインストール\]](#) オプションを [\[はい\]](#) に設定すると、ツールはアンインストールおよび再インストールされません。
- ◆ **680259 - (VMware 4.1) トラフィック転送 VM によるネットワークパフォーマンスが低い** : 一部のシナリオで、ネットワークトラフィックを転送するワークロードのレプリカ（たとえば、ワークロードの目的が NAT、VPN、またはファイアウォールのネットワークブリッジとして機能することである場合）は、ネットワークパフォーマンスの大幅な低減を示します。これは、LRO（Large Receive Offload）をもつ VMXNET 2 と VMXNET3 アダプタの問題に関連しています。
回避策: 仮想ネットワークアダプタの LRO を無効にします。詳細については、「[VMware vSphere 4.1 リリースノート \(http://www.vmware.com/support/vsphere4/doc/vsp_esxi41_vc41_rel_notes.html\)](#)」（箇条書き項目「TCP パフォーマンスが低い場合 ...」を下にスクロールしてください）。

- ◆ **685509 - ネットワーク共有に保存された画像へのレプリケーション中の「Access Denied」エラー障害** : 保存のためにネットワーク共有を使用する画像サーバのコントローラサービスは、アップグレード後にサービス「Log On As」認証を保持しません。画像操作は、正しい「Log On As」認証でコントローラサービスがアップデートされるまで、「Access Denied」メッセージで失敗します。
ナレッジベースの記事 [7008772](#) を参照してください。
- ◆ **692680 - VSS スナップショットが保持されない** : ソースワークロードのサードパーティのアプリケーションにより撮られた VSS スナップショットは、マイグレーション時にターゲットにレプリケートされません。
- ◆ **702152 - VM ホストのデータストアの数が多い場合に、WAN によるマイグレーションに長時間がかかる** : 一部の環境では、マイグレートサーバが WAN を使用して VM ホストに接続され、VM ホストのデータストアの数が多いと、ターゲットをブートするために必要となる適切な ISO イメージを検索するプロセスに予想よりも長い時間かかる場合があります。この問題は調査中です。
- ◆ **779194 - サーバ同期後にマップされていない /home ディレクトリが無効になり、アンマウントされる** : サーバ同期を実行し、/home パーティションを none にすると、パーティション /home ディレクトリがターゲットサーバにマウントされ、有効になる必要がありますが、無効になっており、アンマウントされます。
回避策 : サーバ同期後に、ターゲットサーバの /etc/fstab ファイルの適切な行のコメントを解除します。
ナレッジベースの記事 [7014638](#) を参照してください。
- ◆ **810460 - VMware ツールが Windows 2012 サーバコアの変換中にインストールされない** :
VMware ツールは、Windows 2012 サーバコアの変換中にインストールされません。
回避策 : 変換後に VMware ツールを手動でインストールします。
- ◆ **822601 - ネットワークカードが Windows 2008 Hyper-V ホスト上でホストされる SLES 11 ターゲット VM で初期化されない** : Windows 2008 Hyper-V ホスト上のターゲット VM (物理フェイク) への半自動方法を使用した SLES 11 ワークロード (複製された VM) マイグレーションを実行する場合、プロセスが「OS の環境設定」手順でフリーズします。
回避策 : この問題を回避する方法の詳細については、[ナレッジベースの記事 7012911](#) を参照してください。
- ◆ **824724 - ブートファイルが 2 番目のディスクにある場合、ターゲット VM が VMware ESX から Citrix Xen へのマイグレーション後にブートしない** : VM が VMware ESX から Citrix Xen に変換され、そのブートファイルが 2 番目のディスクに割り当てられている場合、VM はブートせず、手動の操作が要求されます。これは、Citrix XEN VM がディスク 2 に割り当てられていブートファイルではなく、ディスク 0 でブートしようとするため発生します。
回避策 : この問題を解決するには、仮想マシンがオペレーティングシステムを含む仮想ディスクからブートするように、XenCenter の仮想ディスクの位置を再配置してください。[Citrix Web サイトのナレッジベースの記事 \(<http://support.citrix.com/servlet/KbServlet/download/32320-102-691310/xcm-10-guide.pdf>\)](#) には、オペレーティングシステムを含む仮想ディスクの位置の変更方法の詳細が記載されています。
ナレッジベースの記事 [7012906](#) も参照してください。
- ◆ **825016 - XenServer ツールが変換後に削除されていない** : Citrix XenServer hypervisor 環境の Windows VM の XenServer ツールは、VM が VMware コンテナまたは物理コンテナに変換されるときに削除されません。
回避策 : 変換後にユーザは XenServer ツールを手動でアンインストールする必要があります。

- ◆ **825434 - マイグレーション後に、プライマリパーティション (C:) がターゲット上の論理パーティションに変換される** : シナリオ: Windows OS が最低 3 つのプライマリパーティションでインストールされている場合に、3 つより多くのプライマリパーティションを持つ Windows OS マシンを物理マシンに移動またはコピーします。少なくとも 1 つのプライマリパーティションがターゲットマシンに保存されます。

エフェクト: マイグレーション後に、Windows OS マシンは起動できません。

例: Windows 2003 マシンが物理マシンに変換されるときに、次のエラーが発生します:

```
Windows could not start because the following file is missing or corrupt:  
<Windows root>\system32\ntoskrnl.exe. Please re-install a copy of the above  
file.
```

回避策: この問題を回避する方法の詳細については、[ナレッジベースの記事 7012913](#) を参照してください。

- ◆ **826545 - Migrate でマシンを検出解除する場合、ESX ホストに表示されるマシンノードが検出解除されない** : ワークロードを検出解除する場合、Migrate クライアントではそのことが表示されますが、ESX ホストにはノードが検出解除されなかったことが表示されます。

回避策: ESX ホストのワークロードを検出解除して、ESX ホストを更新します。

- ◆ **839329 - VMware vCenter Server からデータを取得しようとする** と、次の例外で失敗しました: この操作を実行する許可が拒否されました。この問題は、「[PlateSpin Migrate 11.1 ユーザガイド](#)」の「[ツールを使用した VMwrae 役割の定義](#)」で説明されているように、ツールを使用して VMware 役割を定義する手順に従うことによって修正できます。

- ◆ **843431 - ハードドライブ (C:) からブートしようとする** と、オペレーティングシステムのロードエラーが発生する。MBR が破損しています。この問題は LRD の `.BcdEditor /fixboot` コマンドを実行することにより修正できます。

[ナレッジベースの記事 7014709](#) も参照してください。

- ◆ **859440 - V2P 変換がオペレーティングシステムの環境設定手順でハングする** : ファームウェアに複数のブートオプションがあり、ハードディスクがブートオプションリストの最初のブートデバイスではない場合、ターゲットマシンはハードディスクからブートせず、変換がハングします。

回避策: 物理マシンのブートオプションで、ハードドライブが最初のオプションとなるようにブート順序を変更し、マシンを再起動します。

[ナレッジベースの記事 7014623](#) も参照してください。

- ◆ **864325 - UEFI から BIOS に変換する Windows 8.1** ワークロードが「ファイルの送信」手順で変換できない: Windows 8.1 (UEFI) のデフォルトの OEM インストールにより、空き領域が不十分な回復パーティションが作成されるため、パーティションの Volume Shadow Copy (VSS) を作成できません。

回避策: 回復パーティションを削除または拡張します。詳細については、[ナレッジベースの記事 7014696](#) を参照してください。

- ◆ **864326 UEFI から BIOS** ファームウェアにダウンロード中に変換が失敗する: ブートパラメータを更新するためのアクティブなパーティションが見つからないため、UEFI ワークロード (Windows 6.2 以降のカーネルバージョン) の BIOS ベースのマシンへの変換が「OS の準備」手順で失敗します。

回避策: この問題を回避するには、システムボリュームがソースワークロードかイメージのいずれかに存在する場合に、[*MBR* としてのディスク] パーティションタイプを更新します。XML を編集するには、UI オプションまたは OFX ブラウザのエクスポートおよびインポートを使用します。手順の完全なリストについては、[ナレッジベースの記事 7014637](#) を参照してください。

- ◆ **865570 - Windows 2012 R2 UEFI ワークロードのファイルベースの転送が失敗する :** Windows 6.2 以降のカーネルバージョンの X2P ファイルベースの転送が、ファイルステージの送信および受信中に失敗します。

回避策: この X2P シナリオでファイル転送を強制的に機能させるには、ファームウェア VT-d、VT-s、Execute Disable Bit の CPU 詳細フラグを無効にする必要があります。詳細については、[ナレッジベースの記事 7014698](#) を参照してください。

- ◆ **866467 - Windows 32 ビット OS のイメージキャプチャが失敗する :** 将来の使用のために、コンテンツのエクスポート用のソースサーバ上に C:\Windows\Boot\EFI という名前のフォルダが存在する必要があります。そのフォルダは Windows 2008/Vista より前の Windows 32 ビットオペレーティングシステムには存在しないため、そのフォルダに BCD 情報がエクスポートされる場合は、操作が次のエラーにより失敗します :

Error message: Failed: C:\Windows\Boot\EFI

回避策: この問題を回避するには、C:\Windows\Boot\EFI フォルダを作成してから、C:\Windows の下の C:\Windows\System32 にディレクトリジャンクションを作成する必要があります。詳細については、[ナレッジベースの記事 7014710](#) を参照してください。

- ◆ **875562 - オフライン変換後にソースマシンの状態が「制御下」のままになる :** オフライン変換ジョブの [終了状態] 設定を [再起動] に設定した場合、ジョブが完了してもソースマシンの状態は「制御下」のままになります。

回避策: 変換が完了したらソースを手動で再起動します。

- ◆ **878043 - オフライン変換後にソースマシンのブート設定が復元されない :** オフライン変換後、Windows ソースマシンのブートメニューが復元されません。

回避策: 変換後、ソースのブートメニューに [Linux RAM disk (LRD) (Linux RAM ディスク (LRD))] および [Operating System (OS) (オペレーティングシステム (OS))] という 2 つのオプションが表示されます。変換後初めてブートするときに、手動で [OS] オプションを選択します。これにより、今後のブート操作時に [LRD] ブートオプションが表示されなくなります。

- ◆ **891690 - CLI ツールでリソースプールの VM の設定に従った作成と移動がサポートされない :**

現在のところ、このリリースで新機能として追加されたコマンドラインインタフェース (CLI) ツールで、conversion.ini ファイルの設定に従ってリソースプールの VM を移動または作成することはできません。

回避策: 変換後、新しいマシンを目的のリソースプールに手動で移動します。

- ◆ **894623 - 変換後、パーティションがドライブ文字にマウントされない :** Hyper-V 2012 R2 への変換後、「C」ドライブしか表示されません。他のパーティションはドライブ文字にマウントされません。

回避策: 変換後、ディスクの管理を実行して、手動でパーティションにドライブ文字を割り当てます。

- ◆ **896584 - ワークロードを Hyper-V 2012 R2 に変換する場合に、ディスクおよびボリュームのマッピングを正しく追加できない :** Hyper-V VM を LRD でブートすると、IDE デバイスカ、SCSI デバイスカ、またはその両方に関係なく、デバイスは [Hard Disk Devices List (ハードディスクデバイスリスト)] にランダムに表示されます。

回避策: このリストには、先頭に IDE ディスク、続いて SCSI ディスクが表示される必要があります。Migrate Client を使用してリストをカスタマイズします。

次のシナリオで、リストの動作例を説明します。これらのシナリオの前提: ターゲット VM は第 1 世代です。3 つ以上の仮想ディスクドライブを作成する必要があります。

シナリオ 1-- IDE から SCSI へ変更する場合の動作

所定の初期設定:

Disk2: IDE

Disk3: IDE

- ◆ Disk2 を SCSI に変更すると、Disk3 は SCSI に変更されます。変更後のリスト設定は次のように表示されます。

Disk2: SCSI

Disk3: SCSI

- ◆ Disk3 を SCSI に変更しても、Disk2 は変更されません。変更後のリスト設定は次のように表示されます。

Disk2: IDE

Disk3: SCSI

シナリオ 2-- SCSI から IDE へ変更する場合の動作

所定の初期設定:

Disk2: SCSI

Disk3: SCSI

- ◆ Disk2 を IDE に変更しても、Disk3 は変更されません。変更後のリスト設定は次のように表示されます。

Disk2: IDE

Disk3: SCSI

- ◆ Disk3 を IDE に変更すると、Disk2 は IDE に変更されます。変更後のリスト設定は次のように表示されます。

Disk2: IDE

Disk3: IDE

- ◆ **896598 - RHEL 6.2 x64 を Hyper-V 2012 R2 へブロックマイグレーションした後、冗長ディスクが表示される:** [Install Integration Services (統合サービスのインストール)] オプションを選択し、RHEL 6.2 x64 をブロックベースで正常にマイグレーションした後、fdisk -l コマンドを実行すると冗長ディスクが表示されます。つまり、1 つのディスクが sda および sdb として 2 回表示されます。

これは Microsoft の既知の問題で、対応中です。

4 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。

明確にするために、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ライセンス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。また、モジュールを接続、複製、または使用することで、これらの条項に従うことになります。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、<http://www.netiq.com/company/legal/> (<http://www.netiq.com/company/legal/>) を参照してください。