

PlateSpin Migrate 9.1 リリースノート

2011 年 8 月 5 日

Novell®

1 このリリースについて

バージョン 9.1 は、いくつかの新機能、改善、およびバグ修正を提供します。

同梱の以前の 9.x.x リリースのリリースノートについては、[PlateSpin Migrate 9 マニュアル Web サイト \(http://www.novell.com/documentation/platespin_migrate_9\)](http://www.novell.com/documentation/platespin_migrate_9) にアクセスし、メインページの下部の以前のリリースを確認してください。

2 バージョン 9.1 での新機能

- ◆ **新しいソースワークロードタイプ:** このリリースは、次の新しいワークロードタイプをサポートしています。
 - ◆ SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 9
 - ◆ Open Enterprise Server (OES) 2
 - ◆ Oracle Enterprise Linux (OEL) 5.3、5.4
- ◆ **並行仮想化されたターゲットのサポート:** Linux ワークロードを並行仮想化された VM として XEN-on-SLES (バージョン 10) にマイグレーションできます。
「[Xen-on-SLES の並行仮想化された VM への Linux のマイグレーション](#)」を参照してください。
- ◆ **帯域幅制限:** このリリースでは、PlateSpin Migrate で使用されるネットワークリソースの大きさをより強力に管理できるようになります。
「[帯域幅制限](#)」を参照してください。
- ◆ **圧縮:** このリリースでは、ターゲットにレプリケートされるため、ソースワークロードでボリュームデータを圧縮できるようにすることで、ネットワークコストを削減するための方法を提供します。
「[データ圧縮](#)」を参照してください。
- ◆ **ネットワークアドレス変換 (NAT) のサポート:** このリリースは、ネットワークアドレス変換 (NAT) を使用するネットワーク構成をサポートします。
「[NAT を通じたパブリックおよびプライベートネットワーク経由のマイグレーション](#)」を参照してください。

- ◆ **X2P マイグレーションのエクスペリエンスの改善** : X2P マイグレーションメカニズムはいくつかの改善を行い、ベンダー指定のドライバ管理に対してより幅の広いサポートを提供するようになりました。さらに、PlateSpin ブート ISO イメージは、より堅牢なドライバ管理のための Windows ドライバインジェクションなどの新しいツールを含みます。
- ◆ **GPT のサポート** : このバージョンは、GUID パーティション表 (GPT) のディスクパーティションレイアウト標準を使用するソースワークロード (Windows Server 2008 以降) をサポートしています。ピアツーピアマイグレーションのみをサポートし、ワークロードイメージングはサポートしません。
- ◆ **シンディスクのサポート** : このリリースは、VM に表示されるシン (プロビジョニングされたシン) 仮想ディスクが設定サイズをもつが、そのディスクが必要とするディスクの大きさのみを使用するようにサポートしています。
- ◆ **VMware ネットワーキングの拡張サポート** : このリリースでは、次のバージョンをサポートしています。
 - ◆ VM (ESX 4.x のみ) につき仮想 NIC は最大 10
 - ◆ VMXNET 2 および VMXNET 3 の仮想ネットワークアダプタ
- ◆ **多言語サポート** : このリリースでは、製品のインタフェースおよびマニュアルに関して、多言語サポート (フランス語、ドイツ語、および日本語) を提供します。
PlateSpin Forge 9 マニュアルの Web サイト (http://www.novell.com/documentation/platespin_migrate_9) にある英語版のマニュアル (定期的に更新される) が最新版と見なされます。
- ◆ **サポートの終了** : 一部の古いソースとターゲットのサポートが終了しました。
 - ◆ VMware ESX 3.0.x は、マイグレーションターゲットとしてサポートされなくなりました。
 - ◆ Red Hat Linux 7.3、Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 2.1、および SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 8 はマイグレーションソースとしてサポートされなくなりました。

3 バージョン 9.1 で修正されたバグ

- ◆ **597846 (NT 4 から ESX 4) マイグレーション後にネットワークが存在しない** :
Windows NT 4 ワークロードを VMware ESX 4 システムに移行すると、ターゲット VM にネットワークが存在しない場合があります。この問題は解決しています。
- ◆ **ターゲットのポート 3725 を開くための要件** : ブロックレベルデータレプリケーションのターゲットでポート 3725 をオープンするという要件により、ターゲットが NAT デバイスの背後にある場合にマイグレーションが失敗します。ポート 3725 を開く必要がなくなります (ソースワークロードでは引き続き、開く必要があります)。
- ◆ **677413 「Stop 7B」エラーでターゲット VM にブルースクリーンが発生する** : ターゲット VM は、Windows 2008 x64 と Windows 2008 R2 ワークロードのサーバ同期を行った後で、Stop 7B エラーでブルースクリーンになることがあります。この問題は解決しています。

4 バージョン 9.1 での既知の問題

- ◆ **ワークロードは、EFI (Extensive Firmware Interface) が有効なハードウェアにマイグレーションできない** : この問題は現在調査中です。

- ◆ **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。
対策：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。
- ◆ **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。
- ◆ **698884**: VMware Tools ソフトウェアのバージョンがソースとターゲット VM で同じ場合、ESXi から ESXi V2V へのマイグレーションを実行するときに、仮想 CD-ROM ドライブを使用することはできません。
ナレッジベースの記事 [7008774 \(http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008774\)](http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008774) を参照してください。
- ◆ **666602**: Windows 2008 と Windows 2008 R2 にインストールされた PlateSpin Migrate Server からの Windows NT4 のマイグレーションを実行することができないことがあります。この問題は現在調査中です。
- ◆ **698721** インストール前の要件が欠落しています (マニュアル)：インストールの指示に、Windows Server 2008 (64 ビット版) の IIS を 32 ビットモードで実行できるように設定するという記載が必要です。この要件は、Windows Server 2008 (64 ビット) と Windows Server 2008 R2 を含め、64 ビットバージョンのサポートされているオペレーティングシステムすべてに適用されます (英語版以外のマニュアルには記載されていません)。
ナレッジベースの記事 [7920915 \(http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7920915\)](http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7920915) を参照してください。
- ◆ **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 \(http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008772\)](http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008772) を参照してください。
- ◆ **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「+」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 [7008750 \(http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008750\)](http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008750) を参照してください。
- ◆ **655828** NSS ボリュームのマウント失敗：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 \(http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008773\)](http://www.novell.com/support/viewContent.do?externalId=7008773) 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。

- ◆ **680259 (VMware 4.1) トラフィック転送 VM により、ネットワークパフォーマンスが乏しい**：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 \(http://www.vmware.com/support/vsphere4/doc/vsp_esxi41_vc41_rel_notes.html\)](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。

- ◆ **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。

『ユーザーガイド』の「[ディスクバリパラメータのガイドライン](#)」を参照してください。

- ◆ **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。
- ◆ **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。
- ◆ **548208 vCenter にデータストアのない ESX サーバが含まれる場合、ディスクバリが失敗する**：vCenter が管理する個々の ESX サーバでデータストアが設定されていない場合、VMware vCenter のディスクバリが失敗します。

回避策：ESX サーバにデータストアを追加して再試行します。

- ◆ **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。
- ◆ **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。

5 保証と著作権

米国 Novell, Inc. およびノベル株式会社は、この文書の内容または使用について、いかなる保証、表明または約束も行っておりません。また文書の商品性、および特定の目的への適合性については、明示と黙示を問わず一切保証しないものとします。米国 Novell, Inc. お

およびノベル株式会社は、本書の内容を改訂または変更する権利を常に留保します。米国 Novell, Inc. およびノベル株式会社は、このような改訂または変更を個人または事業体に通知する義務を負いません。

米国 Novell, Inc. およびノベル株式会社は、すべてのノベル製ソフトウェアについて、いかなる保証、表明または約束も行っておりません。またノベル製ソフトウェアの商品性、および特定の目的への適合性については、明示と黙示を問わず一切保証しないものとします。米国 Novell, Inc. およびノベル株式会社は、ノベル製ソフトウェアの内容を変更する権利を常に留保します。

本契約の下で提供される製品または技術情報はすべて、米国の輸出管理規定およびその他の国の輸出関連法規の制限を受けます。お客様は、すべての輸出規制を遵守して、製品の輸出、再輸出、または輸入に必要なすべての許可または等級を取得するものとします。お客様は、現在の米国の輸出除外リストに掲載されている企業、および米国の輸出管理規定で指定された輸出禁止国またはテロリスト国に本製品を輸出または再輸出しないものとします。お客様は、取引対象製品を、禁止されている核兵器、ミサイル、または生物化学兵器を最終目的として使用しないものとします。ノベル製ソフトウェアの輸出については、[Novell International Trade Services \(http://www.novell.com/info/exports/\)](http://www.novell.com/info/exports/) の Web ページをご参照ください。弊社は、お客様が必要な輸出承認を取得しなかったことに対し如何なる責任も負わないものとします。

Copyright © 2011 Novell, Inc. All rights reserved. 本ドキュメントの一部または全体を無断で複写・転載することは、その形態を問わず禁じます。

Novell の商標一覧については、「[商標とサービスの一覧 \(http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html\)](http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html)」を参照してください。

サードパーティの商標は、それぞれの所有者に属します。