

VMware Cloud Director 10.1.2 リリース ノート

VMware Cloud Director 10.1.2 | 2020 年 8 月 27 日 | ビルド 16779634 (インストールされているビルド 16779297)

このリリースノートの追加事項や更新事項を確認してください。

このドキュメントの内容

- [新機能](#)
- [注意事項および制限事項](#)
- [システム要件とインストール](#)
- [ドキュメント](#)
- [VMware Cloud Director 10.1.x の以前のリリース](#)
- [解決した問題](#)
- [既知の問題](#)

新機能

VMware Cloud Director 10.1.2 リリースでは、バグの修正と、VMware Cloud Director アプライアンスの基本 OS と VMware Cloud Director のオープンソース コンポーネントのアップデートが提供されています。このリリースでは、Ubuntu 20.04 または Photon OS を実行している仮想マシンでのゲストのカスタマイズの追加サポートが導入されています。

注意事項および制限事項

次のいずれかのオペレーティング システムを実行している仮想マシンでは、ゲストのカスタマイズを有効にすることはできません。

- Windows Server 2003
- Windows Server 2000
- Windows XP
- Red Hat Enterprise Linux 4.x
- Ubuntu 13.10
- Ubuntu 13.04
- Ubuntu 10.04

システム要件とインストール

システム要件とインストール手順の詳細については、「[VMware Cloud Director 10.1 リリース ノート](#)」を参照してください。

ドキュメント

製品の完全なドキュメント セットを参照するには、「[VMware Cloud Director のドキュメント](#)」にアクセスしてください。

VMware Cloud Director 10.1.x の以前のリリース

[VMware Cloud Director 10.1.1 リリース ノート](#)

[VMware Cloud Director 10.1 リリース ノート](#)

解決した問題

- **新しくデプロイした vApp 内の仮想マシンをパワーオンすると、エラー メッセージと共に失敗する**

新しい vApp のデプロイ中に、IPv4 と IPv6 の両方を使用して直接組織 VDC ネットワークを構成すると、新しくデプロイした IPv6 仮想マシンのパワーオンに失敗し、次のエラー メッセージが表示されます。

ネットワーク接続の更新中に次のエラーが発生しました：ネットワーク パラメータが無効です：指定されたアドレスがサブネット範囲内にありません。

- **仮想マシンをセキュリティ グループのメンバーとして追加すると、[新しいセキュリティ グループ] ウィザードが応答しなくなる**

[新しいセキュリティ グループ] ウィザードで、左側のパネルから仮想マシン オブジェクトを選択するのではなく、インポート アイコンをクリックしてオブジェクトをセキュリティ グループの新しいメンバーとして追加し、右矢印をクリックしてオブジェクトを右側のパネルに移動すると、ウィザードが応答しなくなります。

- **仮想マシンのハード ディスクを編集すると、エラー メッセージと共に失敗する**

プロバイダ仮想データセンターによってバックアップされている組織仮想データセンターで 10 個を超えるストレージ ポリシーを構成すると、仮想マシンのハード ディスクの編集がエラー メッセージと共に失敗することがあります。

TypeError: 未定義のプロパティ「diskIopsEnabled」を読み取ることができません。

- vApp で仮想マシン名を更新すると、仮想マシンのゲスト OS のカスタマイズ プロパティが無効になる**
 この問題は、vApp テンプレートで **[ゲストのカスタマイズを有効化]**、**[SID を変更]**、**[ローカル管理者パスワードを許可]** オプションが有効な場合に発生します。vApp テンプレートから新しい vApp を作成し、作成した vApp で仮想マシンの名前を更新すると、**[ゲストのカスタマイズを有効化]**、**[SID を変更]**、**[ローカル管理者パスワードを許可]** オプションの選択が解除されます。
- 現在の組織 VDC の外部に配置された非アフィニティ ルールの表示および削除が可能になる**
 vCloud Director に複数の vCenter Server インスタンスを追加すると、vCloud Director テナント ポータルで、他の組織 VDC にある非アフィニティ ルールの表示および削除が可能になります。
- 仮想マシンをコピーすると、エラー メッセージと共に失敗する**
 仮想マシンをコピーすると、次のエラー メッセージと共に操作が失敗します。
 VimInvalidStateException: 操作は、オブジェクトの状態が無効であるため実行できませんでした。
- 関連付けられた Edge Gateway で分散ルーティングを無効にしても、組織仮想データセンター ネットワークが分散と表示される**
 分散組織仮想データセンター ネットワークで構成された Edge Gateway で、PUT /admin/edgeGateway/{id}/action/updateProperties VMware Cloud Director API を実行して Edge Gateway の分散ルーティングを無効にしても、組織仮想データセンター ネットワークは引き続き分散と表示されます。
- VMware Cloud Director サービス ライブラリから vRealize Orchestrator ワークフローを実行する際にオブジェクトを選択できない**
 VMware Cloud Director サービスとしてインポートされた vRealize Orchestrator ワークフローを開始する際、サービス ウィザードからオブジェクトを選択するオプションが無効であるため、サービスの実行を続行できません。
- 外部アプリケーションからシングル ログアウトを開始しても、VMware Cloud Director からログアウトすることができない**
 SAML ID プロバイダ (IDP) を使用して VMware Cloud Director を構成し、サードパーティ IDP で SAML ベースのシングル ログアウト プロトコルがサポートされている場合、サードパーティ IDP からログアウトしても、VMware Cloud Director セッションは終了しません。
- Edge Gateway から外部ネットワークを削除すると、エラー メッセージが表示されて失敗する**
 複数の外部ネットワークを使用するように構成された Edge Gateway で、OSPF (Open Shortest Path First) ルーティング プロトコルを構成すると、外部ネットワークの削除に失敗し、以下のエラー メッセージが表示されます。

OSPF は、VNIC にサブネットが構成されていない場合、または VNIC が切断されている場合、有効にすることができません。OSPF 構成を再度確認して再試行してください。エラー コード 13051

- **サブインターフェイスへの Edge クラスタ組織仮想データセンター ネットワークに関連付けられたインターフェイスの構成が失敗する**

組織 VDC ネットワークが Edge クラスタに関連付けられている場合、サブインターフェイスへのネットワーク インターフェイスの構成が失敗し、次のエラー メッセージが表示されます。

VXLAN ネットワーク プールに正しい VDS コンテキストがありません。サブインターフェイスを追加できません

- **OpenAPI に対して OAuth ID プロバイダを使用した認証が失敗し、エラー メッセージが表示される**

VMware Cloud Director OpenAPI ログイン エンドポイントに対して OpenID Connect (OIDC) ユーザーとして認証すると、400 Bad Request エラー メッセージが表示されてログインに失敗します。

- **仮想データセンターをバックアップする vCenter Server リソース プール内に作成された仮想マシンを組織仮想データセンターが検出できない**

VMware Cloud Director 組織仮想データセンターをバックアップする vCenter Server リソース プールで、仮想マシン NIC が NSX-T Data Center によってバックアップされている場合、組織仮想データセンターは仮想マシンを検出できません。

- **VMware Cloud Director API を使用して組織の E メール設定を正しく構成または更新できない**
SSL/TSL 接続を必要とする SMTP サーバを使用する場合、VMware Cloud Director API を使用して組織のメール設定を構成または更新しても、sslTrustStore パラメータと smtpSecureMode パラメータはポピュレートされません。

- **VMware Cloud Director Service Provider Admin Portal で、すべてのイベントのリストを開くと、エラー メッセージが表示されて失敗する**

イベント リストに 300,000 件を超えるイベントのエントリが含まれている場合、イベント リストを開くとタイムアウト エラー メッセージが表示されて失敗します。

クエリを実行できませんでした - エラー: ステートメントがタイムアウトしたため、ステートメントをキャンセルします

- **Flex 組織 VDC では、CPU、メモリ、およびストレージ ハードウェア リソースの値がゼロになる**

Flex 割り当てモデルを使用するように組織 VDC を構成すると、vCloud Director テナント ポータルの [仮想データセンター] ダッシュボード画面で、CPU、メモリ、ストレージなどの使用済みハードウェア リソースの値がゼロになります。

- **Edge Gateway で IPv6 アドレスの更新が失敗し、エラー メッセージが表示される**

細分割り当てされた IP アドレス プールで構成された Edge Gateway では、IPv6 アドレスの更新が失敗し、エラー メッセージが表示されます。

IPv6 アドレスを細分割り当てできません - この IP アドレスはゲートウェイのどのインターフェイスの IP アドレス範囲にも属していません。

既知の問題

- **New:** 予約プール仮想データセンターを Flex 組織仮想データセンターに変換すると、仮想マシンが非準拠になる

予約プール割り当てモデルを使用する組織仮想データセンターで、一部の仮想マシンに CPU とメモリのゼロ以外の予約、CPU とメモリの無制限でない構成、またはその両方がある場合、Flex 組織仮想データセンターに変換した後でこれらの仮想マシンは非準拠になります。仮想マシンを再び準拠状態にしようと試みると、システムは予約と制限に関して誤ったポリシーを適用して、CPU およびメモリの予約をゼロに設定し、制限を **[制限なし]** に設定します。

- 回避策:

1. システム管理者が、正しい構成の仮想マシン サイジング ポリシーを作成する必要があります。
2. システム管理者が、変換後の Flex 組織仮想データセンターに新しい仮想マシン サイジング ポリシーを発行する必要があります。
3. テナントは、VMware Cloud Director API または VMware Cloud Director テナント ポータルを使用して、Flex 組織 VDC 内の既存の仮想マシンに仮想マシン サイジング ポリシーを割り当てることができます。

- 初回ログイン時に root パスワードを期限切れにする設定を有効にすると、VMware Cloud Director アプライアンスのデプロイに失敗する

[初回ログイン時に root パスワードを期限切れにする] 設定が有効なアプライアンスをデプロイすると、デプロイは失敗し、/opt/vmware/var/log/firstboot ログ ファイルに次のエラーが記録されます。

```
[ERROR] postgresauth script failed to execute.
```

回避策: **[初回ログイン時に root パスワードを期限切れにする]** 設定を無効にし、8 文字以上で、1 つ以上の大文字、1 つ以上の小文字、1 つ以上の数字、1 つ以上の特殊文字を含む初期 root パスワードを指定します。

- vApp ユーザーがテンプレートから vApp を作成する際に、「操作は拒否されました」というメッセージが表示されることがある

割り当てられているユーザー ロールが vApp ユーザーである場合、テンプレートから vApp を作成する際に、vApp 内の仮想マシンの仮想マシン サイジング ポリシーをカスタマイズすると、

「操作は拒否されました」というメッセージが表示されます。この問題は、vApp ユーザー ロールでは vApp をテンプレートからインスタンス化できますが、このロールには仮想マシンのメモリ、CPU、またはハード ディスクをカスタマイズできる権限が含まれていないために発生します。サイジング ポリシーを変更することで、仮想マシンのメモリまたは CPU を変更できます。

回避策：なし。

- **NFS のダウンタイムによって VMware Cloud Director アプライアンスのクラスタ機能が誤動作することがある**

NFS 共有に空きがない、または読み取り専用になっているなどの理由で NFS が使用できない場合、アプライアンスのクラスタ機能が誤動作する可能性があります。NFS が停止している、またはアクセスできない場合、HTML5 ユーザー インターフェイスは応答しません。影響を受ける可能性のあるその他の機能として、障害が発生したプライマリ セルのフェンス、スイッチオーバー、スタンバイ セルの昇格などがあります。NFS 共有ストレージを正しく設定する方法については、「[VMware Cloud Director アプライアンスに対する転送サーバストレージの準備](#)」を参照してください。

回避策：

- NFS の状態を read-only にならないように修正します。
- NFS 共有に空きがない場合は、クリーンアップします。

- **マルチサイト環境で vCenter Server および NSX のリソースを追加しているときにエンドポイントを信頼した場合、統合証明書ストレージ領域にエンドポイントが追加されない**

マルチサイト環境で HTML5 ユーザー インターフェイスを使用しているときに、vCloud Director 10.0 サイトにログインするか、vCenter Server インスタンスを vCloud Director 10.0 サイトに登録しようとしても、VMware Cloud Director がエンドポイントを統合証明書ストレージ領域に追加しません。

回避策：

- 証明書を VMware Cloud Director 10.1 サイトにインポートするには、API を使用します。
- 証明書管理機能をトリガするには、VMware Cloud Director 10.1 サイトの SP Admin Portal に移動し、サービスの **[編集]** ダイアログに移動して、**[保存]** をクリックします。

- **vCenter Server バージョン 6.5 以前で名前付きディスクを暗号化すると、エラーが発生して失敗する**

vCenter Server インスタンス バージョン 6.5 以前の場合、新規または既存の名前付きディスクを暗号化が有効になっているポリシーに関連付けると、操作が失敗し、「このバージョンの vCenter Server では、名前付きディスクの暗号化はサポートされていません。」というエラーが表示されます。

回避策：なし。

- **VMware Cloud Director バージョン 10.0 と 10.1 のマルチサイト混在環境で vCenter Server および NSX の接続に対する証明書の信頼が、ローカル サイトのオブジェクトに対してのみ機能する**
VMware Cloud Director バージョン 10.0 と 10.1 を含むマルチサイト環境が互いに関連付けられている場合、いずれかのサイトにログインすると、他方のサイトで vCenter Server または NSX Manager インスタンスを登録できません。

回避策: vCenter Server または NSX Manager インスタンスを登録するサイトにログインし、登録プロセスを開始します。

- **VMware Cloud Director テナント ポータルで、[アプリケーション] タブの仮想マシンの詳細なフィルタリング オプションからデータセンター別に仮想マシンをフィルタリングできない**
VMware Cloud Director テナント ポータルで、上部のナビゲーション バーの [アプリケーション] タブの下にある仮想マシンに移動し、[詳細フィルタ] オプションからデータセンター別に仮想マシンをフィルタリングすると、以下のようなエラーが表示されます: 不正な要求: 不明なプロパティ名 vdcName です。

回避策: 上部のナビゲーションバーで、[データセンター] を選択し、内部の仮想マシンを表示するデータセンターを選択します。

- **NEW: 拡張機能サービスで VMware Cloud Director からの RabbitMQ メッセージが処理されない**

RabbitMQ に依存する拡張機能サービスでは、ヘッダーに新しい一時的な名前があるため、メッセージからヘッダー `notification.type` を取得できません。VMware Cloud Director 10.1.0 のヘッダー名は `notification.operationType` です。

回避策: 拡張機能サービスで VMware Cloud Director からの RabbitMQ メッセージを処理しており、`notification.type` ヘッダーを使用している場合は、変更する必要があります。

`notification.type` ヘッダーを使用できない場合、拡張機能サービスはヘッダー `notification.operationType` から値を取得する必要があります。この変更は、バージョン 10.1.0 の場合にのみ必要です。

- **VMware Cloud Director Service Provider Admin Portal で、組織仮想データセンターの削除がエラーで失敗する**

VMware Cloud Director Service Provider Admin Portal で、組織 VDC に Edge ゲートウェイを追加し、ゲートウェイでの VMware Cloud Director 分散ルーティングを有効にしている場合、組織 VDC の削除を試行すると、「組織 VDC ネットワークを削除できません」というエラーメッセージが表示されて失敗します。

回避策:

1. API を使用して、組織 VDC に関連付けられている組織 VDC ネットワークと Edge ゲートウェイを削除します。
2. API を使用して、組織 VDC を削除します。

- **レガシー API ログイン エンドポイントへのプロバイダ アクセスを無効にすると、vCloud Usage Meter や vCloud Availability for VMware Cloud Director など、システム管理者のログインを利用するすべての API 統合が機能を停止する**

vCloud Director 10.0 以降では、サービス プロバイダおよびテナントから VMware Cloud Director へのアクセスに個別の VMware Cloud Director OpenAPI ログイン エンドポイントを使用できます。サービス プロバイダからレガシー /api/sessions エンドポイントへのアクセスが無効になっている場合は、vCloud Usage Meter や vCloud Availability for VMware Cloud Director など、VMware Cloud Director と統合された製品が機能を停止します。これらの製品を引き続き動作させるには、パッチを適用する必要があります。

この問題は、システム管理者にのみ影響します。テナント ログインは影響を受けません。

回避策：セル管理ツールを使用して、サービス プロバイダからレガシー /api/sessions エンドポイントへのアクセスを再度有効にします。

- **VDC の予約保証値を変更すると、再起動しても、既存の仮想マシンが適切に更新されない**

システムのデフォルト ポリシーが設定された Flex 組織 VDC があり、この VDC 上のパワーオン状態の仮想マシンにデフォルトのサイジング ポリシーが設定されている場合に、VDC のリソース保証値を大きくすると、既存の仮想マシンのリソース予約は更新されず、非準拠とマークされることもありません。この問題は、レガシー VDC 割り当てモデルを Flex 割り当てモデルに変換したことで既存の仮想マシンが Flex 組織 VDC の新しいデフォルト ポリシーに準拠しなくなった場合にも発生します。

回避策：

1. 仮想マシン識別子を見つけるには、VMware Cloud Director テナント ポータルで仮想マシンの [詳細] 画面に移動します。URL に識別子が表示されます。
`https://Cloud_Director_IP_address_or_host_name/tenant/.../vm-Identifier/general`
2. VMware Cloud Director ユーザー インターフェイスに非準拠の仮想マシンを表示するには、VMware Cloud Director API を使用して、仮想マシンに対する明示的なコンプライアンス チェックを実行します。
POST: `https://VCD_IP_Address/api/vApp/vm-Identifier/action/checkComputePolicyCompliance`
3. ポリシーを再適用してリソース予約を再構成するには、VMware Cloud Director テナント ポータルで、非準拠仮想マシンに対して **[仮想マシンを準拠させる]** をクリックします。

- **VMware Cloud Director に、専用 vCenter Server インスタンス内の実行中の仮想マシン数と仮想マシンの総数、および CPU とメモリの統計情報が正しく表示されない**

専用 vCenter Server がバージョン 6.0 U3i 以前、6.5U2 以前、または 6.7U1 以前の場合は、VMware Cloud Director に、vCenter Server インスタンス内の実行中の仮想マシン数、仮想マシンの総数、および CPU とメモリの統計情報に関する情報が正しく表示されません。vSphere 環境に仮想マシンが置かれている場合でも、テナント ポータルの専用 vCenter Server のタイルと、サービス プロバイダ管理ポータルの専用 vCenter Server の情報に、実行中の仮想マシンと仮想マシンの総数が両方ともゼロと表示されます。

回避策: vCenter Server インスタンスをバージョン 6.0 U3j、6.5U3、6.7U2 以降にアップグレードします。

- **パワーオン状態にある仮想マシンのコンピューティング ポリシーを変更すると失敗することがある**

パワーオン状態にある仮想マシンのコンピューティング ポリシーを変更する際に、仮想マシングループまたは論理仮想マシン グループが含まれるプロバイダ VDC コンピューティング ポリシーに新しいコンピューティング ポリシーが関連付けられていると、エラーが発生します。次のエラー メッセージが表示されます。基盤システムのエラー:

`com.vmware.vim.binding.vim.fault.VmHostAffinityRuleViolation。`

回避策: 仮想マシンをパワーオフしてから、操作をやり直してください。

- **Firefox で VMware Cloud Director Service Provider Admin Portal を使用している場合に、テナント ネットワーク画面をロードできない**

Firefox で VMware Cloud Director Service Provider Admin Portal を使用すると、組織仮想データセンターの [ファイアウォールの管理] 画面などのテナント ネットワーク画面の読み込みに失敗することがあります。この問題は、Firefox ブラウザでサードパーティの Cookie をブロックするように設定していると発生します。

回避策: Firefox ブラウザで、サードパーティの Cookie を許可するよう設定します。

- **VMware Cloud Director 10.1 では、vRealize Orchestrator ワークフローの入力パラメータのリストのみがサポートされる**

VMware Cloud Director 10.1 では、以下の vRealize Orchestrator ワークフローの入力パラメータがサポートされます。

- boolean
- sdkObject
- secureString
- number
- mimeAttachment
- properties
- date
- composite
- regex

- encryptedString
- array

回避策: なし

- **VMware vSphere Storage APIs Array Integration (VAAI) 対応 NFS アレイ上、または vSphere Virtual Volumes (VVols) 上に作成されている高速プロビジョニングされた仮想マシンを統合できない**

ネイティブ スナップショットが使用されている場合、高速プロビジョニングされた仮想マシンのインプレイス統合はサポートされません。VAAI 対応データストアおよび VVols では、ネイティブ スナップショットが常に使用されます。高速プロビジョニングされた仮想マシンがこれらのいずれかのストレージ コンテナにデプロイされている場合、その仮想マシンを統合することはできません。

回避策: "VAAI 対応 NFS または VVols を使用する組織仮想データセンターで高速プロビジョニングを有効にしてはいけません。"VAAI または VVol のデータストアにスナップショットを持つ仮想マシンを統合するには、その仮想マシンを別のストレージ コンテナに再配置します。

- **VMware Cloud Director 仮想マシンを再起動した後、Service Provider Admin Portal および VMware Cloud Director テナント ポータルにアクセスできない**

vSphere Client 以外の方法（たとえば、vSphere High Availability または VMware Host Client）を使用して VMware Cloud Director 仮想マシンを再起動した場合、Service Provider Admin Portal と VMware Cloud Director テナント ポータルにはアクセスできません。この問題は、再起動後に ovfEnv.xml ファイルから展開 OVF パラメータが削除され、セルにアクセスできなくなるために発生します。

回避策: vSphere Client を使用して VMware Cloud Director 仮想マシンを再起動します。