



vCloud Director のリソースの管理

- [vCloud Director \(vCD\) のリソースの管理 \(1 ページ\)](#)

vCloud Director (vCD) のリソースの管理

テンプレート、カタログ、ネットワークなど、すべての vCD リソースは、アウトオブバンド (OOB) で管理されます。vCD での VM の展開については、[VMware vCloud Director \(vCD\) での仮想ネットワーク機能の展開](#)を参照してください。

組織 (Organization)

組織は、ユーザ、グループ、およびコンピューティングリソースのグループです。組織には、その組織が作成する vApp テンプレートと、vApp の作成に使用されるリソースが含まれます。クラウドには、1 つ以上の組織を含めることができます。

オーガニゼーション VDC

組織仮想データセンター (組織 VDC) は、仮想システムの導入環境であり、展開前に作成する必要があります。組織 VDC には、組織、およびネットワーク、ストレージ、CPU、メモリなどのリソースの割り当てメカニズムが含まれます。十分なメモリと CPU 容量、およびストレージスペース (ストレージプロファイル) が必要です。

カタログ (Catalogs)

カタログには、vApp テンプレートおよびメディアイメージへの参照が含まれます。vApp テンプレートが配置されているカタログには、展開に使用される組織ユーザの読み取りおよび書き込み権限が必要です。ESC でデイゼロ設定用の ISO ファイルを作成またはアップロードする必要がある場合は、書き込み権限が必要です。

ネットワーク (Network)

vApp の場合、ネットワークには 2 つのレベルがあります。

- vApp 内の VM 間の通信用の vApp 内のネットワーク。
- vApp 全体の VM 間の通信用の vDC 内のネットワーク。

ESC は vCenter に展開されるため、vCD の一部ではありません。ESC で VM ステータスをモニタする場合、外部ネットワークに直接または間接的に接続されている組織 VDC ネットワークまたは vApp ネットワークに接続する少なくとも 1 つのネットワーク インターフェイスが各 VM に必要です。

展開ストレージプロファイル

ストレージプロファイルは、展開要求で指定されます。



(注) 展開ストレージプロファイルは、VMware vSphere の下でデータストアを指定する方法です。これは、VM のボリュームまたはディスクとは異なります。

例：

```
<volumes>
  <volume>
    <name>{Storage profile name}</name>
    <valid>1</valid>
  </volume>
</volumes>
```