



# 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>
```

## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。