



## 展開パラメータの設定

- [導入パラメータ \(1 ページ\)](#)

### 導入パラメータ

VNF 展開は、ノースバウンドインターフェイスまたは ESC ポータルを介してサービスリクエストとして開始されます。サービスリクエストは、XML ペイロードと展開パラメータから成るテンプレートで構成されます。展開パラメータは、VNF とそのライフサイクルのプロパティを決定するルール、ポリシー、またはデイレゾ設定です。次の表に、展開パラメータの完全なリストと、OpenStack または VMware vCenter での相互運用方法を示します。

導入パラメータ	OpenStack	VMware vCenter	VMware vCloud Director
デイレゾ設定	<p>デイレゾ設定は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> <li>• ESC ポータル</li> </ul>	<p>デイレゾ設定は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> <li>• ESC ポータル</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> <li>• ETSI API</li> </ul>
VNF の展開	<p>個別および複合 VNF の設定は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> <li>• ESC ポータル (展開テンプレートを使用して展開できます)。</li> </ul>	<p>個別および複合 VNF の設定は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> <li>• ESC ポータル (VNF 設定は、展開フォームまたは展開テンプレートを使用して設定できます)。</li> </ul>	<p>個別および複合 VNF の設定は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> <li>• ETSI API</li> </ul>

導入パラメータ	OpenStack	VMware vCenter	VMware vCloud Director
仮想ネットワーク機能の展開解除	<p>展開解除は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> <li>• ESC ポータル</li> </ul>	<p>VNF の展開解除は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> <li>• ESC ポータル</li> </ul>	<p>VNF の展開解除は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> <li>• ETSI API</li> </ul>
アフィニティールールとアンチアフィニティールール	<p>アフィニティールールとアンチアフィニティールール定義の作成と削除は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> </ul>	<p>アフィニティールール定義の作成と削除は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> <li>• ESC ポータル（展開フォームを使用してアフィニティとアンチアフィニティを設定できます）。</li> </ul>	<p>アフィニティールールとアンチアフィニティールール定義の作成と削除は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> <li>• ETSI API</li> </ul>
VNF 操作	<p>VNF 操作は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• REST API</li> <li>• NETCONF API</li> <li>• ESC ポータル</li> </ul>	<p>VNF 操作は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• REST API</li> <li>• NETCONF API</li> <li>• ESC ポータル</li> </ul> <p>詳細については、<a href="#">Elastic Services Controller ポータル</a>を参照してください。</p>	<p>VNF 操作は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• REST API</li> <li>• NETCONF API</li> <li>• ETSI API</li> </ul>

導入パラメータ	OpenStack	VMware vCenter	VMware vCloud Director
マルチクラスタ	該当なし	<p>マルチクラスタ設定は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• REST API</li> <li>• ESC ポータル</li> </ul> <p>詳細については、「ESC ポータルを使用した VMware vCenter での VNF の展開」を参照してください。</p>	該当なし
複数の仮想データセンター (マルチ VDC)	該当なし	<p>複数の仮想データセンターの選択は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• REST API</li> <li>• ESC ポータル</li> </ul>	該当なし
ハードウェアアクセラレーション	<p>ハードウェアアクセラレーションは、次のいずれかの方法でサポートされます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> </ul> <p>詳細については、Cisco Elastic Services Controller アドミニストレーションガイド [英語] の「Hardware Acceleration Support (OpenStack Only)」を参照してください。</p>	N/A	N/A
単一のルート I/O 仮想化	<p>シングルルート I/O 仮想化の設定は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> </ul>	<p>シングルルート I/O 仮想化の設定は、次のいずれかの方法で行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NETCONF API</li> <li>• REST API</li> </ul>	該当なし

この章では、展開のカスタマイズの設定手順について説明します。VNFの展開の詳細については、[OpenStack での仮想ネットワーク機能の展開](#)を参照してください。

## 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。