



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"> • NETCONF API • REST API • ESC ポータル | <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"> • NETCONF API • REST API • ESC ポータル | <ul style="list-style-type: none"> • NETCONF API • REST API • ETSI API |
| 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"> • NETCONF API • REST API • ESC ポータル (展開テンプレートを使用して展開できます)。 | <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"> • NETCONF API • REST API • 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)。 | <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"> • NETCONF API • REST API • ETSI API |

| 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"> • NETCONF API • REST API • ESC ポータル | <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"> • NETCONF API • REST API • ESC ポータル | <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"> • NETCONF API • REST API • ETSI API |
| 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"> • NETCONF API • REST API | <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"> • NETCONF API • REST API • 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）。 | <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"> • NETCONF API • REST API • ETSI API |
| 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"> • REST API • NETCONF API • ESC ポータル | <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"> • REST API • NETCONF API • ESC ポータル <p>詳細については、Elastic Services Controller ポータル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"> • REST API • NETCONF API • ETSI API |

| 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"> • REST API • ESC ポータル <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"> • REST API • ESC ポータル | 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"> • NETCONF API • REST API <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> | 該当なし | 該当なし |
| 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"> • NETCONF API • REST API | <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"> • NETCONF API • REST API | 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。