# **Express Connect**

ユーザガイド

MORE THAN JUST CLOUD | C-) Alibaba Cloud

# ユーザガイド

# ルーターインターフェイス管理

# ルーターインターフェイスの作成

概要

Express Connect ルーターインターフェースは、通信チャネルをセットアップし、作動状態を制御用の仮 想装置です。

Express Connectは、2 つの VRouter をそれぞれにルータインタフェースを作成し、ルータインタフェー ス接続により、対象 VPC 間でイントラネット通信チャネルを構築するプロセスを抽象化し、両方の VRouter がチャネルを通じて互いにメッセージを送信できるようにします。

2 つVPC を接続用ルータインターフェイスを作成や物理アクセスを介して VBR と VPC を接続や構内 IDC を VPC に接続などができます。

#### 手順

ExpressConnect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションバーで、[**ルーターインターフェイス**]を選択します。

右上隅の [**ルーターインターフェイスの作成**] をクリックします。購入ページが表示されます。

次の情報に従ってルータインターフェイスを設定し、支払いを完了します。

構成	説明
請求方法	請求方法を選択します。詳細については、 料金体系一購入ガイドを参照してください

	0
シナリオ	ルータインターフェイスのシナリオを選択 します。 - VPC相互接続:2 つの VPC を接 続します。 - 物理アクセス:VPC を専用回線の VBR に接続します。
ルータの作成	2 つのルータインターフェイスが相互接続 している場合は、1 つは接続イニシエータ の役割を果たし、もう 1 つは接続レシーバ の役割を果たします。イニシエータとレシ ーバは、接続を確立するプロセスを制御す るためにのみ使用されます。実際のネット ワーク通信では、通信リンクは双方向であ り、イニシエータとレシーバの間に違いは ありません。 同じアカウントでの VPC 相互接続または物 理アクセスの場合は、イニシエータと受信 者の作成を選択します。 VPC 相互接続または異なるアカウントの物 理アクセスの場合は、必要に応じてイニシ エータの作成またはレシーバの作成を選択 します。
	物理アクセスのシナリオでは、VBR はイニ シエータとしてのみ動作できます。
ローカルリージョン	VPC または VBR が配置されている地域を 選択します。
VPC ID	接続する VPC を選択します。 <b>注</b> : <b>作成イニシエータとレシーバ</b> のシナリ オでは、ローカル VPC が接続開始側です。
アクセスポイント	VBR に関連付けられている専用回線のアク セスポイントを選択します。 <b>注意</b> :このオプションは、物理アクセスに のみ適用されます。
VBR ID	接続する VBR を選択します。 <b>注意</b> :このオプションは、物理アクセスに のみ適用されます。
ピアリジューン	ピア VPC が配置されているリジューンを選 択します。
ピア VPC ID	ピア VPC の ID を選択します。
仕様	必要に応じてイニシエータルータインタフ ェースの仕様を選択すると、レシーバルー タインタフェースはイニシエータと同じ仕 様を自動的に使用します。

# 接続先ルーターインターフェイスの追加

# 接続先ルーターインターフェイスの追加

### 前提条件

ルーターインターフェイスを作成する前に、接続インターフェイスの ID と名前を取得する必要があります。

#### 手順

ExpressConnect コンソールにログオンします。

左側のナビゲーションバーで、[**ルーターインターフェイス**] を選択します。[**ルーターインターフ ェイスリスト**] ページが表示されます。

設定するルーターインターフェイスを選択して、[**追加**]をクリックします。

[アカウント] および [接続先ルーターインターフェイス ID/名前] を選択します。

[確認] をクリックします。

#### 接続先インターフェイスと接続元ルータインターフェイスが同じアカウントにある場合:

- [現在のアカウント] を選択し、ドロップダウンボックスから接続先ルーターインターフェイスを選 択します。ドロップダウンボックスのオプションは、リージョン、ルーターのタイプ、インターフ ェイスのステータスによりシステムで選択されます。

[現在のルーターインターフェイスを選択したVRouterの接続先インターフェイスとして設定します]を選択します。システムは自動的に、現在のルーターインターフェイスを選択されたルーターの 接続先インターフェイスとして設定します。

接続先ルーターインタ	マーフェイスの情報を追加	×
アカウント: 接続先 VRouter の タイプ: * 接続先ルーターイン ターフェイス ID/名 前:	<ul> <li>現在のアカウン</li> <li>他のアカウントト</li> <li>VRouter</li> <li> <i>1</i> (ハーターインターフェイスを選択)         <ul> <li>注意: ルーターインターフェイスを選択 ▼</li> <li>注意: ルーターインターフェイスは、接続先ルーティングのリージョン、ルータータイズ、およびステータスに従ってフィルタリングされています。</li> <li>□ 現在のルーターインターフェイスを、選択した VRouter の接続先インジーフェイスとして設定します。</li> </ul> </li> </ul>	9
	OK キャンセル	

接続先インターフェイスが別のアカウントにある場合:

[他のアカウント] を選択し、[接続先アカウントID]、[接続先 VRouter ID]、[接続先ルーターインターフェイ ス ID] を入力します。

妾続先ルーターイン <i>ら</i>	?ーフェイスの情報を追加	×
アカウント:	<ul> <li>現在のアカウン</li> <li>● 他のアカウント</li> </ul>	
接続先 VRouter の タイプ:	VRouter	
<ul> <li>接続先アカウント ID:</li> </ul>		
▪ 接続先 VRouter ⅡD:		
を続先ルーターイン ターフェイス ID:		
	ок	キャンセル

#### 接続先インターフェイスの情報を変更する必要がある場合:

[**再度追加**] をクリックして情報を変更するか、[**詳細**]、[**接続先ルーターインターフェイスインターフェイス**の編集] の順にクリックします。



# 接続の開始

#### 概要

イニシエータルータインターフェイスは、2 つのルータインターフェイス間の接続を開始できます。マルチ テナント VPC 相互接続やマルチテナント物理アクセスなど、マルチテナントルーターインターフェイス相 互接続のシナリオで接続を開始する必要があります。

#### 手順

[ExpressConnect コンソール]にログインします。

左側のナビゲーションバーで、**VPC コネクション>ルーターインターフェイス**を選択します。

ルータインターフェイスの**アクション**列で**接続の開始**をクリックします。

表示されるダイアログボックスで、[**OK**] をクリックします。

# ルートの設定

# ルートの設定

#### 概要

ルータインターフェイスを作成したら、VRouterのルートを設定する必要があります。

#### 手順

ExpressConnect コンソールにログオンします。

左側のナビゲーションバーで、[**ルーターインターフェイス**] を選択します。[**ルーターインターフ ェイスリスト**] ページが表示されます。 設定するルーターインターフェイスを選択して、[**ルート設定**]をクリックします。

ルーターインターフェイス ID	↓ ルーター	インターフェイス ID を入力し	、完全校察							
ID/名前	モニタリング	VRouter(すべて) マ	接続元の場所	接続先ルーターインターフェイス	接続先の場所	接続方法	仕様	ステータ ス(すべ て) ▼	支払い方法	アクション
ri-( on	D 12	vrt- VRouter	Asia Pacific NE 1 (Japan)	ri-	Asia Pacific NE 1 (Japan)	接続元	Large.2	無効	サブスクリプシ ョン 01:00:00 有効 期限	ルート設定   有効化   詳細 ▼

[**ルートエントリの追加**] をクリックします。

表示されるダイアログボックスで、[**ターゲントのCIDR**] を入力し、[**次のホップタイプ**] の [**ルー ターインターフェイス**] を選択します。

*ターゲットの		
CIDR :	192.168.0.0/24 や 192.168.0.1 などの有 効な CIDR または IP アドレスにする必要が あります。	
次のホップタイプ:	ルーターインターフェイス 💠	
ルーターインターフ ェイス:	<ul> <li>通常ルート</li> <li>ECMP ルート</li> </ul>	
	ルーターインタフェイスを選択 🗧	

# ルーターインターフェイスの削除

### ルータインタフェース情報の編集

ルータインターフェイスの名前と説明を編集できます。

手順

ExpressConnect コンソール にログオンします。

左側のナビゲーションペインで、**VPC コネクション** → **ルーターインターフェース**の順に選択し ます。

該当ルータインターフェースの**アクション**列にある**詳細**ボタンをクリックし、**インターフェイスの 編集**を開きます。

表示されたダイアログボックスで、ルータインターフェイスの名前と説明を入力し、**OK**をクリックします。

#### ルータインタフェースの無効化

有効 ステータスでルータインタフェースを無効化にすると、データが通れなくなります。

#### 手順

ExpressConnect コンソール にログオンします。

左側のナビゲーションペインで、**VPC コネクション** → **ルーターインターフェース**の順に選択し ます。

該当ルーターインターフェースの**アクション**列にある**詳細**ボタンをクリックし、**無効化**を開きます 。

表示されたダイアログボックスで、確認をクリックします。

#### ルータインターフェイスを有効化

**無効化**ステータスでルータインタフェースを有効にすることができます。切り替え後、データの転送も復元 します。

#### 手順

ExpressConnect コンソール にログオンします。

左側のナビゲーションペインで、**VPC コネクション** → **ルーターインターフェース**の順で選択し ます。 該当ルーターインターフェースの**アクション**列にある**詳細**ボタンをクリックし、**有効化**を開きます 。

表示されたダイアログボックスで、確認をクリックします。

### ルータインタフェースの削除

未接続または無効化のステータスでルータインタフェースの削除ができます。

#### 手順

ExpressConnect コンソール にログオンします。

左側のナビゲーションペインで、**VPC コネクション** → **ルーターインターフェース**の順で選択し ます。

該当ルーターインターフェースの**アクション**列にある**詳細**ボタンをクリックし、**削除**を開きます。

表示されたダイアログボックスで、確認をクリックします。

## ルーターインターフェイスの更新

概要

サブスクリプションのルータインタフェースは、更新ムードの切り替えができます。有効期限切れてからリ リースされる前は、下記ルールに従って処理します。

ルータインタフェースの期限が切れた際に、停止状態に入りロックされます。

期限切れてから 15 日以内、料金の支払に伴い再開できます。

期限切れてから 15 日超えた場合には、リリースされ、データの回復はできません。

### 手順

Billing Management にてログインします

**サブスクリプション**更新を選択します。



新しいタグの中に、**更新管理→Express Connect** の順にクリックします。

Express Connectページの中に、 手動更新, 自動更新 or 更新しない 3 つムードがあります:

ApsaraDB for Redis	手動更	新		自動更新		更新しない
ExpressConnect						
MaxCompute	手動更新するインスタンス:2					
	- T>28>210	インスタンスステータス	リージョン	有効期限	振り日数	操作
	ri-hp3gd7gyfuyzfo0o2vj2f	実行中	中國北部 5	2018-03-10 01:03	18日	更新   自動更新を有効にする   原新しない

**手動更新**をクリックし、該当ルータインターフェイスを選択してから、次の操作が行えます:

更新をクリックし、更新期間を選択します。

自動更新を有効にするをクリックし、表示された画面で自動更新サイクルを選択し、自動更新を有効にするをクリックします。

**更新しない**をクリックし、表示された画面で**更新しない**をクリックします。 更 新しないに切替えた場合には、ルータインタフェースの停止、及びロックされ た際に行われた通知は 1 回のみとなります。ただし、期限切る前に、いつでも ムードを変更できます。

自動更新をクリックし、該当ルータインターフェイスを選択してから、次の操作が行えます:

自動更新を変更をクリックして更新期間を選択するか、自動更新をキャンセル します。

**更新しない**をクリックし、表示された画面で**更新しない**をクリックします。 更 新しないに切替えた場合には、ルータインタフェースの停止、及びロックされ た際に行われた通知は 1 回のみとなります。ただし、期限切る前に、いつでも ムードを変更できます。

**更新しない**をクリックし、該当ルータのインターフェイスを選択します。 **手動更新を有 効にする**をクリックして、手動更新に変更されます。

## ルーターインターフェイスの仕様変更

必要に応じて、イニシエータルーターインターフェイスを有効化または無効化できます。レシーバの設定は 、イニシエータルーターインターフェイスの設定の変更とともに変更されます。 手順

```
Express Connectコンソール にログオンする。
左側のナビゲーションペインで、 VPC コネクション > ルーターインターフェイス を選択します
。
目的のイニシエータールータインターフェイスが配置されているリージョンを選択します。
```

目的のインターフェイスのアクション列で、詳細> 有効化または詳細> 無効化をクリックします。

ExpressConnect	China North 1 (Qingdao) China	a North 2 (Betjing)	China North 3 (Zhangjiakou) C	hins North 5 (Huhehaobe) Chin	se East 1 (Hangzhou) China East 2 (	Shanghei) China South 1 (Sh	nzhen)		CIEN	1-9-424	ワーフェイスの有成
▼ VPC コネクション	Hong Kong(China) Asia Pacific	NE 1 (Japen) Sir	igapore Australia 1 (Sydney) A	aia Pacific SE 3 (Kuala Lumpur)	Asia Pacific SOU 1 (Humbai) US Er	est 1 (Virginia) US West 1 (Sil	con Valley)	Dubei			
ルーターインターフー	ルーターインターフェイス ID	• 19-1:	-ターフェイス ID を入力し、完全一部	40.32							
▼ 相理過程	10/名前	モニタリング	VRouber(年べて) +	接続元の場所	接続先ルーターインターフェイス	接続先の場所	300.712	住間	ステータス(すべて) ・	実払い方法	アクション
アクセスライン VER	ri-6weula891vec9ydameb 0	ы	vrt-öweb564bw£0ctn9w33dzn VRouter	Asia Pacific NE 1 (Japan)	3850	Asia Pacific NE 1 (Jepan)	建统先	Negative	*3H	從聲評金 - 接线目時	1 (1000-0000) 1990-0000
♥ BGP	ri-6we6b7ercg0u51cychbei	E.	vrt-6wed865ibvcw2u7r4m5y2 VRouter	Asia Pacific NE 1 (Japan)	1811	Asia Pacific NE 1 (Japan)	系统先	Negative	7.9H	接続先インター インターフ	-フェイスの補集 ニイスの補集
BGP Group	n-6we4fb0rzidwyrzadvką 0	ы	vrt-6wed563ibvcw2u7r4m3y2 VRocter	Asia Pacific NE 1 (Japan)	1810	Asia Pacific NE 1 (Jepan)	建绕笼	Negative	未避視	1	-NBE
								el	1:3 項目、ページあたり:1		tani:
-											

必要に応じて新しい設定を選択し、有効をクリックします。設定の変更はすぐに有効になります。

# アクセスライン管理

# アクセスラインの申請

# アクセスラインの申請

#### 概要

アクセスラインは、クライアントの IDC と Alibaba Cloud (VPC) の関連付けられたアクセスポートを接続 する物理的接続サービスです。

### 制約

- 物理接続は、155M CPOS、V.35 および G.703 形式の SDH インターフェイスには対応していません。
- Alibaba Cloud では、アクセス可能な各リージョンで 1 つ以上のアクセスポイントが提供されてい ます。各アクセスポイントにはアクセスラインを利用できる通信事業者があります。アクセスライ ンを申し込む前に、Alibaba Cloud へのチケットを起票して、アクセスポイントと利用できる通信 事業者の情報を入手できます。

### 手順

1. ExpressConnect コンソール にログインします。

2.	左側のナビ	デーション	バーで、	物理接続	> [アクセス・	ライン]	を選択しま	す。
	ExpressConnect	China North 1 (Qingdao) Cl	nina North 2 (Beijing) China	East 1 (Hangzhou) China Ea	ist 2 (Shanghai)		0	アクセスラインの申請
		China South 1 (Shenzhen)	Hong Kong Asia Pacific NE	1 (Japan) Singapore US E	ast 1 (Virginia)			
	▼ VPC コネクション	US West 1 (Silicon Valley)						
	ルーターインターフ…							
	▼ 物理接続	アクセスライン ID 💠 アクセ	スライン ID	校策				
	アクセスライン	ID/名前	アクセスポイント(す アク べて) <del>、</del> タイ	セスライン 通信事業者/回線 プ コード	ステータス(すべ ポートタイプ て) ▼	ステータスの変 更時間		アクション

- 3. 右上隅の [アクセスラインの申請] をクリックします。
- 4. 必要な情報を入力して、[申請]をクリックします。
- 5. 申請を提出した後、アクセスラインのステータスは [申請中] になります。Alibaba Cloud は、この申請を確認するため、2 営業日以内にご連絡いたします。
- 6. 申請が承認されると、アクセスラインのステータスは [**承認済み**] に更新されます。[**アクセスライ** ン料金の支払い] をクリックします。
- 7. 支払いが完了すると、Alibaba Cloud はアクセスラインのプロビジョニングを開始し、その時点 でステータスは [**アクセスラインの準備中**] に更新されます。
- 8. プロビジョニングが完了した後、アクセスラインステータスは [標準] に更新され、接続が確立されます。

**注意**: プロビジョニングが失敗した場合、アクセスラインのステータスは [**拒否**] になり、再度申請する必要 があります。

# アクセスラインの管理

#### アクセスをキャンセルする

アクセスラインが完了していない場合(つまり、専用回線が**アプリケーション進行中、承認済み**、または**ア クセスの建設中**のステータスになっている場合)、アクセスラインをキャンセルできます。 Express Connectコンソールにログオンする。

左側のナビゲーションペインで、[物理接続]> [アクセスライン]を選択します。

任意のアクセスラインの**アクション**列で**アクセスラインの取り消し**をクリックし、表示されたダイ アログボックスで **OK** をクリックします。

#### アクセスを終了する

正常にアクセスされた(通常ステータスの)専用回線を終了することができます。アクセスを終了する前に、専用回線に関連付けられたルートエントリ、ルータインターフェイス、およびVBRを削除する必要があります。詳細については、物理接続の削除を参照してください。

Express Connectコンソールにログオンする。

左側のナビゲーションペインで、[物理接続]> [アクセスライン]を選択します。

任意のアクセスラインの**アクション**列で**アクセスラインを終了**をクリックし、表示されたダイアロ グボックスで **OK** をクリックします。

#### 専用回線を削除する

キャンセル、終了または拒否ステータスで専用線を削除することができます。

Express Connectコンソール にログオンする。

左側のナビゲーションペインで、[物理接続]> [アクセスライン]を選択します。

ターゲット専用回線の**アクション**列で**削除**をクリックし、表示されたダイアログボックスで**確認**を クリックします。

#### アクセス情報を変更する

専用回線の名前とピアアドレスを変更して、保守を容易にすることができます。

Express Connectコンソールにログオンする。

左側のナビゲーションペインで、[物理接続]> [アクセスライン]を選択します。

ターゲット専用線のアクション列の情報の変更をクリックします。

表示されたダイアログボックスに**専用回線名**と**専用線**のピアアドレスを入力し、**OK**をクリックします。

#### アクセス状況を確認する

データセンターの場所、ネットワークキャビネットの場所、ポート情報など、専用線の構成に関する情報を 表示できます。

Express Connectコンソールにログオンする。

左側のナビゲーションペインで、[**物理接続]> [アクセスライン**]を選択します。

ターゲット専用線のアクション列の表示をクリックします。

## VBR管理

## VBR の作成

#### 仮想ボーダールーターとは何ですか?

仮想ボーダールーター(VBR)は、VPC内の専用アクセスラインのマッピングです。これは、 CPE(Customer Premise Equipment)と VPCの間の VRouter と見なすことができ、オンプレミス IDC と VPC 間のフォワーディングブリッジとして機能します。

VBR にはルートテーブルが含まれています。VBR のルートエントリを設定することにより、VBR のトラフィック転送を管理できます。VBR には次の機能があります。

VPC とオンプレミス IDC 間の中間 VRouter としてデータパケットを交換します。

専用アクセスラインのインターフェイスモード(レイヤ 3 ルータインターフェイスモードまたは VLAN ベースのレイヤ 3 サブインターフェイスモード)を決定します。 レイヤ3サブインターフェイスモードで VLAN タグを認識または接続します。

BGP 動的ルーティングをサポートします。

#### 制限

各ルートテーブルは、最大 48 のカスタムルートエントリをサポートします。

送信元アドレスベースのポリシールーティングはサポートされていません。

### 手順

[ExpressConnect コンソール]にログインします。

左側のナビゲーションペインで、物理接続>VBR を選択します。

右上隅にある **VBR の作成**をクリックします。次の情報に従って VBR を設定し、**作成の確認**をクリックします。

設定	説明				
	- 専用アクセスラインの VBR を別				
	のアカウントで作成する場合は、				
作式计争	<b>他のアカウント</b> を選択します。				
下成刘家	- このアカウントで専用アクセスラ				
	インの VBR を作成する場合は、				
	<b>現在のアカウント</b> を選択します。				
名前	VBR の名前を入力します。				
説明	VBR の説明を入力します。				
アクセスライン	VBR に接続する専用アクセスラインを選択 します。				
	VBR の VLAN ID を 0~2,999 の範囲で入 力します。				
	- VLAN ID が 0 の場合、VBR の物				
	理スイッチポートは VLAN モード				
VLAN ID	ではなくレイヤ 3 ルータインター				
	フェイスモードを使用します。レ				
	イヤ 3 ルータインターフェイスモ				
	ードでは、各専用アクセスライン				

	は VBR に対応します。 - VLAN ID が[1-2999]の場合、 VBR の物理スイッチポートは VLAN ベースレイヤ 3 サブインタ ーフェイスモードを使用します。 レイヤ 3 サブインターフェイスモ ードでは、各 VLAN ID は VBR に 対応します。このモードでは、 VBR の専用アクセスラインは複数 のアカウントで VPC を接続でき ます。たとえば、1 つの会社に複 数の部門または子会社があります 。各部門または子会社には独立し た Alibaba Cloud アカウントがあ り、各アカウントには独立した VPC があります。会社が専用アク セスラインを申請する場合は、各 部門または子会社ごとに VLAN ID を計画する必要があります。ルー タインターフェイスを作成すると きに、会社はVLAN IDを使用して 、専用アクセスラインを使用する 子会社または細分類を識別します
アクセスラインコード	アクセスラインを構築する通信事業者は、 専用アクセスラインのアクセスラインコー ドを提供します。メンテナンスを容易にす るためにアクセスラインコードを入力して ください。
IP アドレス	<ul> <li>Alibaba Cloud 側: オンプレミス IDC に接続するゲートウェイとし て使用される IP アドレスを入力し ます。</li> <li>お客様側: VPC に接続するゲート ウェイとして使用される IP アドレ スを入力します。</li> <li>サブネットマスク: Alibaba Cloud 側の IP アドレスと顧客側の IP ア ドレスのサブネットマスク。2 つ の IP アドレスだけが必要なため、 長いサブネットマスクを入力でき ます。</li> </ul>

# ルーターインターフェイスの作成

# ルーターインターフェイスの作成



ExpressConnect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションバーで、[VBR] を選択します。VBRリストが表示されます。

3. インターフェイスを作成する VBR を確認します。

[**管理**] をクリックします。

[VBRの詳細] ページで、[ルーターインターフェイスの作成] をクリックします。 6. 必要な情報を入力して、[**今すぐ購入**] をクリックします。

# ルートエントリの追加

#### 概要

この操作を 2 回実行する必要があります。1 つのルートエントリを VPC に追加し、オンプレミス IDC が VBR を介して VPC と通信できるように、1 つのルートエントリをオンプレミス IDC に追加します。

#### 手順

ExpressConnect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションペインで、VBRを選択します。

VBR リストのターゲット VBR を選択します。

[管理] をクリックします。

VBR の詳細ページで、[**ルートエントリの追加**] をクリックします。

表示されたダイアログボックスに、次の情報を入力します。

**ターゲット CIDR ブロック**: CIDR ブロックにはパブリック IP を含めることはできません。

Next Hop の方向: データを VPC に転送するには、VPC を選択します。データを IDC に転送するには、アクセスラインを選択します。

Next Hop: データを VPC に転送するには、VBR のデータ出口、つまり VBR のルータ インタフェースを選択します。

[**OK**]をクリックします。

	~
* ターゲット CIDR	
有効なCIDR Prefix または有効な IP アドレス を入力してください (例: 192.168.0.0/24 ま たは 192.168.0.1)	
Next Hop のタイ ルーターインターフェイス プ:	
Next Hop の方向:	
* Next Hop: ルーターインターフェイスを選択 マ	
OK キャンセル	,

## **VBRの管理**

#### VBR 情報の変更

メンテナンスを容易にするため、VBR の名前、アクセスラインコード、説明を変更することができます。

[ExpressConnect コンソール]にログインします。

左側のナビゲーションペインで、物理接続> VBR を選択します。

ターゲット VBR のアクション列で[管理]をクリックします。

VBR の詳細ページの基本情報で、情報の変更をクリックします。

VBR 名、アクセスラインコード、VBR の説明を入力し、OK をクリックします。

#### IP アドレスの変更

ネットワーク計画に従って、VBR の IP アドレスを変更することができます。

[ExpressConnect コンソール]にログインします。

左側のナビゲーションペインで、物理接続> VBR を選択します。

ターゲット VBR のアクション列で[管理]をクリックします。

VBR の詳細ページで**アクセスラインの詳細**からターゲット専用アクセスラインを探し、**アクショ** ン列にある**情報の変更**をクリックします。

ExpressConnect	VBR のJIF網 まYBR リスト							イスの作成 〇 更新
▼ VPC コネクション								
ルーターインターフー	基本情報							債報の変更へ
▼ 帕理接続	VRouter ID:				ステータス: 正常			
アクセスライン	VRouter 5:				アクセスポイント			
VBR	VRouterの说明: description for wrouter				アクセスラインコード: dfasdfadsfasf			
▼ BGP	作成日時: 2017-06-12 16:26:12							
BGP Group	アクセスラインの詳細							アクセスラインの遺加
BGP Peer	アクセスライン (ID)	アクセスライ	>所有着 (ID)	Alibaba Cloud®	お客様側	サブネットマスク	VLANID	アクション
		-	-		-		-	情報の変更
Ξ	ルートエントリリスト 1.200ルートアーブルで作成できるルートエントリは最大46 値です パートエントリの通							ルートエントリの通知
	ルートテープル ID	ステータス ターゲット CIDR プロック		Next H	op.	Next Hop のタイプ	タイプ	アクション
		利用可能				ルーターインターフェイス	カスタム	用除
	合計:1 現現, パージ30たり:10 現田 « < 1 y > メ							к к <mark>1</mark> У Ж

表示されたダイアログボックスで、以下の情報に従って VBR の IP アドレスを変更し、**OK** をクリックします。

Alibaba Cloud 側: オンプレミス IDC に接続するゲートウェイとして使用される IP アドレスを入力します。

お客様側: VPC に接続するゲートウェイとして使用される IP アドレスを入力します。

サブネットマスク: Alibaba Cloud 側の IP アドレスと顧客側の IP アドレスのサブネットマスク。2 つの IP アドレスだけが必要なため、長いサブネットマスクを入力できます。

#### VBR の削除

アクセスラインを削除する前に、専用アクセスラインに関連付けられた VBR を削除する必要があります。 この操作の前に、対応するルートエントリとルーターインターフェイスも削除する必要があります。詳細に ついては、アクセスラインの削除を参照してください。

[ExpressConnect コンソール]にログインします。

左側のナビゲーションペインで、物理接続> VBR を選択します。

ターゲット VBR の**アクション**列で[**削除**]をクリックし、表示されたダイアログボックスで[**確認** ]をクリックします。

## 情報の変更

## 情報の変更

#### 手順

ExpressConnect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションバーで、[VBR] を選択します。VBRリストが表示されます。

変更する VBR を確認します。

[管理] をクリックします。

[VBRの詳細] ページで、[情報の変更] をクリックします。

表示されるダイアログボックスで、[VBR名]、[アクセスラインコード]、[VBRの説明] を変更して 、[OK] をクリックします。

# アクセスラインの冗長化

冗長化アクセスラインを通じて、構内 IDC を VPC に接続できます。冗長物理接続は、高品質で高信頼性の イントラネット通信を提供します。Alibaba Cloud は現在、ECMP を実現するために最大 4 本の専用回線 をサポートしています。

#### シナリオ

本チュートリアルでは、次のシナリオで、冗長専用回線を通じて Alibaba Cloud 上の VPC にオンプレミス IDC を接続する方法を示します。

ある会社は、北京に社内 IDC(CIDR ブロック:172.16.0.0/12)と杭州 (中国東部 1)リージョンに VPC(CIDR ブロック:192.168.0.0/16)を持っています。シングルポイント障害の解決策として、同社 はオンプレミスの IDC と北京の Alibaba Cloud のアクセスポイントの接続を実現するために、2 つの異な る通信事業者が提供した 2 本の専用回線を申請する予定です。



## ステップ1:専用回線に申し込む

2つ専用線の申請は、次の手順に従ってください。

#### 最初の専用線に申し込む

1. Express Connect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションペインで、[物理接続]> [アクセスライン]を選択します。

**アクセスラインの申請**をクリックします。

アクセスラインを設定します。当チュートリアルでは以下の設定を使用します。詳細については、 アクセスラインの申請をご参照してください。

アクセスライン名:Beijing\_Local\_1

アクセスポイント: China North 2(Beijing) > ap-cn-beijing-dx-A

通信事業者:その他(中国)

アクセスポートの種類: 100Base-T - 100M 電気ポート

アクセスラインの帯域幅:100

アクセスラインの接続先住所:北京XX地区XX町XX区

冗長アクセスライン:-

申請をクリックします。アクセスラインページで、ステータス(すべて) は申請中です。

アリババクラウドは、翌営業日に申請書を審査し、通常の場合には承認を行います 。申請が承認 された後、専用回線のステータスが**承認済み**に変わります。

申請が承認された後、**アクセスライン料金の支払い**をクリックします。 次に、ポートと専用回線 ID が自動的割り当てられます。本チュートリアルの専用回線 ID は「pc-123xyz」です。

#### 第2専用線の申し込む

Express Connect コンソールに戻ります。

**アクセスラインの申請**をクリックします。下記情報に従って、2 番目の専用回線を設定します。 詳細については、アクセスラインの申請をご参照してください。

アクセスライン名: Beijing\_Local\_2

アクセスポイント: China North 2(Beijing) > ap-cn-beijing-dx-A

通信事業者:その他(中国)

アクセスポートの種類: 100Base-T - 100M 電気ポート

アクセスラインの帯域幅: 100

アクセスラインの接続先住所:北京XX地区XX町XX区

冗長アクセスライン: pc-123xyz

**注**:2番目のアクセスラインでは、同じリージョン内に任意アクセスポイントを選 択できます。最初の接続と同じアクセスポイントを選択した場合、最初の専用回線 IDを冗長専用回線として使用します。別のアクセスポイントを選択した場合、2本 の回線は本質的に冗長になり、**冗長専用回線**の選択必要がありません

申請をクリックします。アクセスラインページで、ステータス(すべて)は申請中です。

アリババクラウドは、翌営業日に申請書を審査し、通常の場合には承認を行います 。申請が承認 された後、専用回線のステータスが**承認済み**に変わります。

申請が承認された後、**アクセスライン料金の支払い**をクリックします。 次に、ポートと専用回線 ID が自動的割り当てられます。

#### ステップ2:専用線建設を完了する

上記設定を完了した後、次の手順で操作を実行します。

システムのポート割り当てが完了後、アクセスラインのステータスが **[進行中のアクセス]** に変更 されたら、右側の**表示**をクリックして、アクセスラインの建設に関する情報を表示します。データ センターの場所、ネットワークキャビネットの場所、およびポート情報が含まれます。

キャリアにポート情報を通知し、キャリアにアクセスラインの接続を依頼します。調査が完了した 後に、通信事業者よりアクセスポイントのデータセンターに派遣された人員の名前と関連情報、オ ンサイト構築の時間、アクセスライン ID などを含むファイルを提供します。その際に、アリババ クラウドのアフターセールス担当者に、運送業者の建設担当者が借りたアクセスラインに関する情 報を通知するために、**チケットを開封する**必要があります。

翌営業日に、Alibaba Cloud の営業スタッフは、キャリアスタッフのデータセンターで予定を立 てます。通信事業者に予定情報を通知します。通信事業者が Alibaba Cloud データセンターで展 開を完了した後、営業スタッフがアクセスラインのステータスを**確認待ち**に変更します。 通信事業者よりアクセスラインの建設が完了したの通知次第、**確認**をクリックします。アクセスラ インのステータスが**標準**に変更されると完了します。

#### ステップ3:専用回線ごとに VBR を作成する

Express Connect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションペインで、[物理接続]> [アクセスライン]を選択します。

VBR の作成をクリックします。

最初のアクセスライン用の VBR を作成します。当チュートリアルでは、次の設定を使用します。 詳細については、VBR の作成を参照してください。

VBR 1:

作成対象: 現在のアカウント

名前:VBR\_1

説明:Leased\_Line\_1

アクセスライン: pc-123xyz

VLANID: 0(0はレイヤ3ルータインターフェイスが直接使用されることを示します)

アクセスラインコード: 通信事業者が提供する回線コードを入力します。

IP アドレス:次の情報に従って設定します。

— Alibaba Cloud 側: オンプレミス IDC に接続するゲートウェイとして使用される IP アドレスを入力します。このチュートリアルでは、10.100.0.1 と入力します。

— お客様側: VPC に接続するゲートウェイとして使用される IP アドレスを入力します。このチュートリアルでは、10.100.0.10 と入力します。

ー サブネットマスク: Alibaba 側の IP アドレスと顧客側のIPアドレスのサブネットマスク。このチュートリアルでは、255.255.255.0 と入力してください。

前述の手順を繰り返して、2 番目の専用線、つまり"VBR\_2"の VBR を作成します。

#### ステップ4:ルータインターフェイスを作成する

冗長専用回線アクセスを実現するには、各 VBR と VPC 間にルータインターフェイスのペアを作成する必要 があります。これにより、VPC と各 VBR がルータインターフェイスを介してメッセージを相互に転送でき ます。ルータインターフェイスを作成するには、次の手順を実行します。

Express Connect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションペインで、[物理接続]> [アクセスライン]をクリックします。

右上隅にある [ルータインターフェイスの作成] をクリックします。

次の情報に従って、VBR\_1 および VPC 用のルータインターフェイスを作成します。詳細については、ルータインタフェースの作成を参照してください。

- 請求方法:**購読**を選択します。

シナリオ:**物理アクセス**を選択します。

ルータの作成:イニシエータとレシーバの作成を選択します。システムは、ローカル側 のルータインタフェースをイニシエータとして設定し、イニシエータをレシーバに自動 的に接続します。

Local Region: このチュートリアルでは、**北京 (中国北部 2)** を選択します。このチュートリアルでは、**China North 2 (Beijing)**を選択します。

Access Point:専用回線のアクセスポイントを選択します。このチュートリアルでは、 Beijing-Daxing-A を選択します。

VBR ID: VBR\_1 を選択します。

Peer Region: あなたの VPC がある地域を選択します。このチュートリアルでは、 China East 1 (Hangzhou) を選択します。

Peer VPC ID: あなたの VPC を選択してください。

ルータインターフェイスの作成に伴い、システムはそれぞれ VPC と VBR\_1 の VRouter のルータインター フェイスが作成され、接続を開始します。 前の手順を繰り返し、VBR\_2 のルーターインターフェイスと VPC の VRouter をそれぞれ作成します。

### ステップ 5: ヘルスチェック IP の申請

1 つの専用回線が故障した際にトラフィックを自動的に他の専用回線に転送できるように、リアルタイムで リース回線の状態を監視します。そのために、ヘルスチェック IP を申請するためのチケットを開く必要があ ります。アプリケーションを受信した後、Alibaba Cloud は VPC 内の 2 つの送信元 IP アドレスを 1 日内 にチェックします。

冗長専用回線のヘルスチェックの戦略は次のとおりです。Alibaba Cloud は、各ソース IP アドレスから各 VBR のカスタマー側 IP アドレスに ping メッセージを 2 秒ごとに送信します。1 つの専用回線上の 8 つの ping パケットが連続して応答を受信できない場合、トラフィックは他の専用回線に転送されます。

- ip route 192.168.1.241/32 10.100.1.1

- ip route 192.168.1.242/32 10.100.0.1

ping パケットが対応する送信元 IP アドレスを返すことができるようにするには、戻りルートを設定する必要があります。ヘルスチェックの IP アドレスがそれぞれ 192.168.1.241 および 192.168.1.242 である場合は、データセンターの専用線デバイスを設定する必要があります。例えば:

- ip route 192.168.1.241/32 10.100.1.1

- ip route 192.168.1.242/32 10.100.0.1

#### ステップ6:ルートを設定する

ルーターインターフェイスを作成したら、VPC で新しく作成されたルーターインターフェイスのオンプレミス IDC を指すルートを構成し、VPC および対応する専用回線を指すルートを、2 つの VBR。最後に、オン プレミス IDC のアクセスデバイス上の VPC を指すルートを追加する必要があります。したがって、オンプ レミス IDC と VPC との相互接続が実現されます。

#### VPC のルートを設定する

オンプレミス IDC 宛てのトラフィック(CIDR ブロック:172.16.0.0/12)を VBR に転送のは、次の手順 に従います。

Express Connect コンソールにログインします。

VPCが配置されているリージョンを選択します。

ターゲットルーターインターフェイスの**アクション**列の**ルート構成**をクリックします。VBR の詳 細ページで**ルートエントリの追加**をクリックします。 表示されたダイアログボックスで、次の情報に従ってルートを設定します。詳細については、ルー トエントリを追加するを参照してください。

宛先 CIDR ブロック:オンプレミス IDC の CIDR ブロック。当チュートリアルでは、 172.16.0.0/12 で入力します

Next ホップタイプ: **ルーターインターフェイス** を選択します。

ルーターインターフェイス: ECMP Routing を選択し、手順 4 で VPC で作成した 2 つのルーターインターフェイスを選択します。

OK をクリックします。

#### VBR のルートを設定する

#### 専用線を指すルートを追加する

オンプレミス IDC 宛てのトラフィック(CIDR ブロック:172.16.0.0/12)を専用回線に転送するには、次の手順に従います。

Express Connect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションペインで、 **Physical Connection> Virtual Border Router** をクリックします。

VBR が配置されているリージョンを選択します。

VBR\_1 の **アクション** 列の**管理**をクリックして、VBR の詳細ページを入力し、 **ルータエントリ** を追加 をクリックします。

表示されたダイアログボックスで、次の情報に従ってルートエントリを設定します。詳細について は、 ルートエントリの追加.

宛先 CIDR ブロック:オンプレミス IDC の CIDR ブロック。当チュートリアルでは、 172.16.0.0/12 と入力します。

次のホップ方向:**アクセスライン**を選択します。

次のホップ:手順 4 で作成したオンプレミス IDC を指すルーターインターフェイスを選 択します **OK** をクリックして設定を完了します。その後、オンプレミス IDC から Alibaba 側の IP アドレス 10.100.0.1 にアクセスできます。

#### VPC を指すルートを追加する

VPC 宛てのトラフィックを VPC に転送するには、次の手順を実行します。

Express Connect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションペインで、 物理接続> バーチャルボーダールーター をクリックします。

VBR が配置されているリージョンを選択します。

VBR\_1 の **アクション** 列の **管理** をクリックして、VBR の詳細ページを入力し、 **ルートエントリ** を追加 をクリックします。

表示されたダイアログボックスで、次の情報に従ってルートを設定します。詳細については、 ル ートエントリの追加.

宛先 CIDR ブロック: VPC の CIDR ブロック。このチュートリアルでは、 192.168.0.0/16 と入力します。

次ホップ方向: To VPC を選択します。

Next Hop:手順4 で作成した VPC を指すルータインターフェイスを選択します。

前述の手順を繰り返して、VBR\_2 の VPC とオンプレミス IDC をそれぞれ指すルートを構成します。

#### オンプレミス IDC のルートを構成する

今まで、Alibaba Cloud 上のルート設定は完了しました。顧客の物理アクセスデバイスの VPC CIDR ブロ ックを指すルートエントリを追加する必要があります。スタティックルートまたは BGP ダイナミックルー ティングを設定して、オンプレミス IDC 内のデータを VBR に転送することができます。

#### 静的ルート

例:

ip route 192.168.0.0/16 10.100.0.1 ip route 192.168.0.0/16 10.100.1.1 ダイナミックルーティング

BGP ダイナミックルーティングを設定して、トラフィックを VBR に転送することもできます。

BGP ピアグループを作成します。 詳細についてはBGPピアグループの管理をご参照してください 。 BGP ピアを BGP グループに追加します。 詳細についてはBGPピアの管理をご参照してください 。

BGP ネットワークを宣伝します。詳細については広告 BGP ネットワークをご参照してください。

**注**:アドバタイズされたネットワークは、オンプレミス IDC と通信する VPC CIDR ブロックである必要があります。このチュートリアルでは、192.168.0.0/16 と入力します。

#### ステップ7:性能試験

2 つのネットワークが相互に接続された後、専用線の速度をテストして、サービスニーズを満たすことがで きるようにします。

# VPCコネクションの削除

Express Connect のご利用と通じて 2 つの VPC を接続する必要がない場合(このチュートリアルでは VPC-A と VPC-B で例を挙げます)、2 つの VPC の相互接続に使用されるルートインターフェイスの削除 に伴い、相互接続が中断されます。

#### ステップ1:ルートエントリを削除する

各 VPC 内の他の VPC を指すルートエントリの削除は、次の手順で実行します。

VPC コンソールにログインします。

VPC-A の所属リージョンを選択します。

**アクション**列の管理ボタンをクリックします。

左側のナビゲーションペインの中にある、 VRouters をクリックします。

ルーティングエントリリストの中に、VPC-Bの該当CIDRブロックを確認し、**アクション**列の**削除** をクリックします。表示されたダイアログボックスで**確認**をクリックします。

上記の手順を繰り返し、VPC-Aに接続するために使用されるVPC-Bのルートエントリをすべて削除します。

#### ステップ 2: ルータインタフェースのフリーズと削除

ルータインターフェイスをフリーズする前に、次の点に注意してください。

ルータのインタフェースがフリーズされても課金を行います。

ルータインタフェースを指すルートエントリがまだ存在する場合、ルータインタフェースが削除で きません

接続中の2つルータインターフェイスの無効化および削除について、次の手順で実行します。

Express Connectコンソール にログインします。

左側ナビゲーションペイン中の **ルータインターフェイス** をクリックします。

VPC-A の所属リージョンを選択します。

VPC-B に接続するために使用される VPC-A のルータインターフェイスの**アクション**無効化 Freeze をクリックします。

ルータインターフェイスを**有効化**から**無効化**に変更した上で、該当対象のアクション列の中に、**詳** 細→削除の順にクリック、表示されたダイアログボックスで確認ボタンのクリックに伴い、削除に なります。

前述の手順を繰り返して、VPC-A に接続するために使用される VPC-B のルータインターフェイ スがすべて削除できます。

## アクセスラインの削除

オンプレミス IDC と VPC 間の専用回線を削除するには、次のリソースと構成の順番に従い削除する必要が あります。

VPC と VBR 間の VRouter に関連するルートエントリ。

BGP ダイナミックルーティングを使用した場合は、VBR と関連する BGP ピアと BGP グループ。

VPC および VBR 上の専用回線通信を実現するためのルータインターフェイス。

専用回線の VBR。

専用回線自体。

注意:操作順番の変わりには、専用回線を正常に削除できなくなる原因となります。

### ステップ1:VPC に所属する VRouter のルートエントリの 削除

VPC 内のオンプレミス IDC を指すルートエントリの削除には、下記手順にご参照ください。

VPC コンソールにログインします。

対象 VPC 所属しているリージョンを選択します。

該当 VPC のアクション列にある管理ボタンをクリックします。

新しく開いた画面にて、VRouter を選択します。

宛先CIDRブロックがオンプレミスIDCのCIDRブロックであるルートエントリは、次ホップタイプ がルータインターフェイスであることを確認してから、**アクション**列の**削除**をクリックして、最後 **確認**ボタンで消します。

手順5の繰り返しにより、オンプレミス IDC を指定するすべてのルートエントリを削除します。

#### ステップ 2: VBR のルートエントリの削除

VBR 内の VPC またはオンプレミス IDC に指定するルートエントリの削除には、下記手順をご参考ください。

Express Connect コンソール にログインします。

左側ナビゲーションペインで、 物理接続→VBR の順にクリックします。

VBR が所属しているリージョンを選択します。

該当 VBR の**アクション**列にある**管理**ボタンをクリックします。

**ルートエントリリストのアクション**列にある**削除**をクリックしてから、**確認**を押します。

手順5の繰り返しにより、オンプレミス IDC を指定するすべてのルートエントリを削除します。

#### ステップ 3: BGP グループと BGP ピアの削除

VBR で BGP を設定した場合は、VBR内にすべてBGPピアおよびBGPグループを削除します。

Express Connect コンソール にログインします。

左側ナビゲーションペインで、 **BGP**  $\rightarrow$  **BGP Peer** の順にクリックします。

BGP ピアが所属 BGP グループの領域を選択します

該当 BGP peer の**アクション**列にある**削除**ボタンをクリックし、確認ボタンで削除します。

手順 4 の繰り返しにより、GBPグループ内のBGP peersを全て削除します。

左側のナビゲーションペインで、**BGP** → **BGP** Groupの順にクリックします。

BGP group にアクション列の削除をクリックして、最後確認ボタンで消します。

手順7の繰り返しにより、VBR内のGBPグループを全て削除します。

### ステップ4:ルータインタフェースのフリーズと削除

VPC および VBR の VRouter で専用回線アクセスに使用するルータインターフェイスをフリーズおよび削除には、下記のとおりです。

Express Connect コンソール にログインします。

左側ナビゲーションペインで、**ルータインターフェイス**をクリックします。

VBR の所属リージョンを選択します。

専用線アクセスに使用するルータインタフェースのアクション列に 無効化 をクリックします。

有効化 から 無効化 にルータインタフェースのステータスが変更した上で、アクション列の詳細→ 削除の順にクリックします。

上記の手順を繰り返して、専用回線アクセスに使用されるすべてのルータインターフェイスを削除 します

#### ステップ 5: VBR の削除

対象専用回線に関連付けられたVBRを削除には、下記の通りです。

1. Express Connect コンソール にログインします。

VBR の所属リージョンを選択します。

左側ナビゲーションペインで、 **物理接続**→VBR の順にクリックします。

VBR のアクション列にある削除をクリックして、確認をクリックします。

手順4 を繰り返して、対象専用回線に関連付けられたすべての VBR を削除します。

#### ステップ6:専用回線を削除する

リース回線アクセスを終了して専用回線を削除するには、次の手順を実行します。

Express Connect コンソール にログインします。

In the left-side navigation pane, click **Physical Connection > Leased Line**.左側ナビゲーショ ンペインで、 **物理接続→アクセスライン**の順にクリックします。

削除する専用線の**アクション**列で**アクセスラインの取り消し**をクリックし、表示されたダイアログ ボックスで**確認**をクリックします。

リース回線のステータスが正常から終了に変更してから、アクション列の削除をクリックします。

# BGP ルーティング

## BGP の概要

Border Gateway Protocol (BGP)はルーティングの交換するために設計され、TCPプロトコルに基づく動的 ルーティングプロトコルです。専用線アクセス構築の中に BGP を使用し、オンプレミス IDC と VBR 間の イントラネット接続が実現できます。

### BGP グループと BGP ピア

BGP グループは、BGP の設定を簡素化する機能であります。BGP グループに同じ設定を繰り返し追加の場合、作業分を削減します。ASN に基づいて BGP グループを作成し、グループ要件に満たす BGP Peer を追加してから、継承を自動的に行い、BGP Peer の個別設定は不要となります。

#### 制限

BGP を使用する場合は、次の点に注意してください。

VBR は、ピアオンプレミス IDC を使用して BGP ピアを構築することのみをサポートし、VPC との通信に静的ルーティングを使用する必要があります。

サポートされる BGP バージョンは BGP4 です。

VBR は IPv4 GBP をサポートしますが、IPv6 BGP はサポートしません。

各 VBR の下に最大 8 つの BGP ピアを作成できます。

BGP ピアに最大 100 の動的ルートエントリを追加できます。

Alibaba クラウドサイド ASN は 45104 です。顧客側は、2 バイトまたは 4 バイトの ASN を送 信できます。

# BGP ピアグループの管理

### BGP ピアグループの作成

Express Connect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションペインで、BGP Group をクリックします。

BGPピアグループの作成 をクリックします。

BGP ピアグループを設定し、送信 をクリックします。

設定	説明
名前	BGP ピアグループの名前。
ピアAS番号	ピア AS(自律システム) の番号。
VBR	オンプレミス IDC と接続する VBR。
AuthKey	BGP ピアグループの認証キー。
説明	BGP グループの説明。

### BGP ピアグループの削除

Express Connect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションペインで、BGP Group をクリックします。

該当する BGP ピアグループを確認し、**削除** をクリックします。

確認 をクリックし、BGP ピアグループを削除します。

#### BGP ピアグループの編集

Express Connect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションペインで、BGP Group をクリックします。

該当する BGP ピアグループを確認し、編集 をクリックします。

BGP ピアグループを編集します。

## BGP ピアの管理

注意:最大7つのBGPピアを仮想ボーダールータに追加できます。

#### BGP ピアの作成

Express Connect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションペインで、BGP Peer をクリックし、BGPピアの作成 をクリックします。

BGP ピアを設定し、送信 をクリックします。

設定	説明
BGPピアグループ	BGP ピアの追加する BGP ピアグループを 選択。
BGPピアIP	BGP ピアの IP アドレスを入力。

### BGP ピアの削除

Express Connect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションペインで、**BGP Peer** をクリックします。

該当する BGP ピアを確認し、**削除** をクリックします。

確認 をクリックし、BGP ピアを削除します。

# BGP ルートエントリの追加

オンプレミス IDC から Alibaba Cloud への専用ネットワーク接続を確立するときは、BGP を使用して、仮 想ボーダールーター (VBR) と IDC 間のネットワーク接続を確立できます。

各 BGP グループは VBR に関連付けられます。VBR とオンプレミス IDC 間の接続を確立するには、対応す る BGP グループに BGP ピアを追加したうえで、BGP ルートエントリを追加するだけです。

#### 前提条件

BGP ピアグループの管理

BGP ピアの管理

#### 操作手順

Express Connect コンソールにログインします。

左側のナビゲーションペインで、物理接続 > VBR をクリックします。

該当する VBR の ID をクリックします。

BGPルートエントリの追加 をクリックします。

IDC と接続する VPC または Vswitch の IP アドレス範囲を、CIDR ブロック形式で入力します。

OK をクリックします。

# 関連構築手順書

関連構築手順書は下記リンクから取得可能です。

ExpressConnect VPCコネクション構築手順書

リバースプロキシー(シングル構成)構築手順

リバースプロキシー(冗長構成)構築手順

Express Connectダイレクトアクセス開通ガイド