# ダイレクトアクセス開通ガイド Ver 1.3

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

#### 改版履歴

日付	版数	変更内容
2019/09/12	1.0	初版作成
2020/07/29	1.1	CEN に VPC をアタッチする手順を記載 コンソール画面変更に伴いキャプチャ刷新
2022/03/14	1.2	shredport 対応のため、刷新 ダイレクトアクセス開通通知書フォーマット更新対応
2022/05/20	1.3	CEN へのアタッチ手順修正、TR 用 VPC 作成手順差し込み

### ご利用上の注意事項

この資料は、Alibaba Cloud に SmartVPN(ダイレクトアクセス)で接続する際の流れについて説明したもので、 サービスのご利用を検討する際の参考となる技術的情報を提供するものです。

今後、本資料はクラウドサービスの機能追加・変更等に合わせて、予告なく変更される場合があります。

閲覧された情報は最新のものではない場合がありますので、予めご了承下さい。

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

## 目次

1.用語説明	4
2.接続パターン構成	5
3.CEN(Direct Access)の構成イメージ	6
4.事前準備	7
4.1.必要情報	7
4.2.事前作業に関する流れ	7
4.3.通知書サンプル	8
・ダイレクトアクセス開通通知書	8
5. 設定作業	9
5.1.設定作業の流れ	9
6. 設定作業	10
6.1. Sharedport の設定作業	10
6.1.1. アウトバンド課金の有効化	10
6.1.2. Sharedport の確認	12
6.1.3. Sharedport の支払処理	13
6.2. 仮想ボーダールーター (VBR) の設定作業	16
6.2.1. VBR の作成	16
6.2.2. BGP グループの作成	18
6.2.3. BGP ピアの作成	19
6.3. VBRとVPCの接続作業	20
6.3.1. VPC 作成	20
6.3.2. CEN インスタンスの作成	24
6.3.3. CEN へ VPC、 VBR をアタッチ	25
6.3.4. 帯域幅パッケージの設定	32
6.3.5. ヘルスチェックの設定	32
6.3.6. VBR ルーティングの設定	38

## 1.用語説明

CPE: Customer Premises Equipment ・お客様の宅内装置 CEN: Cloud Enterprise Network ・Alibaba Cloud が提供する専用線 Direct Access(ダイレクトアクセス) ・お客様閉域網と Alibaba Cloud を接続するためのサービス

PE: Provider Edge

・Alibaba Cloud とお客様側ネットワークまたは事業者ネットワークの境界に位置する機器

Sharedport : Shared Physical Connection

・お客様閉域網と Alibaba Cloud をつなぐ仮想専用線

TR:TransitRouter

・CEN のコンポーネントの一つ。CEN、VPC、VBR を中継する仮想ルーター

VBR: Virtual Border Router (仮想ボーダールーター)

・Alibaba CloudとVirtual Border Routerの境界に位置する仮想ルーター

VPC: Virtual Private Cloud

・Alibaba Cloud 内の仮想プライベートネットワーク

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

### 2.接続パターン構成

CEN (Direct Access) には VBR と接続するパターンが2つあります。 (お客様の利用構成によっては、両方存在する場合もあります)

パターン①: VBR と同じリージョンの VPC 接続

例. 国内 DC から Alibaba 東京リージョンとの接続



#### パターン②: VBR と異なるリージョンの VPC 接続 例. 国内 DC から Alibaba 海外(例.上海) リージョンとの接続



※パターン②については、接続する際に別途料金がかかりますので、

販売パートナーおよびソフトバンク株式会社 営業担当までお問い合わせください。

## 3.CEN (Direct Access) の構成イメージ



※注意:拠点側にグローバル IP アドレスのサブネットがある場合や、デフォルトルートを拠点(SVPN)側に向け たい場合、制限解除申請が必要となります。本解除申請は、ソフトバンクが提供する Alibaba Cloud テクニカル サポートサービスにて承りますので、テクニカルサポートサービスのご契約が必須となります。当該サービスのサポート サイトにログインし、チケット起票をお願いします。(Alibaba Cloud の管理コンソールにある「チケット」ではありま せん。ご注意ください。)

Alibaba Cloud テクニカルサポートサービスのご契約については、弊社営業へお問い合わせください。

### 4.事前準備

#### 4.1.必要情報

開通にあたり、以下の情報を事前に準備しておく必要があります。

・ダイレクトアクセス開通通知書

・ネットワーク構成図(NW セグメントの CIDR、IP アドレスが記載されたもの)

・CEN, VBR, VPC, ECS の作成(実際にお客様閉域環境と接続する CIDR で作成)

#### 4.2.事前作業に関する流れ



ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

#### 4.3.通知書サンプル

#### ・ダイレクトアクセス開通通知書

ソフトバンクよりダイレクトアクセス開通通知書が届きますので、事前に内容を確認しておきます。 ---### プロビジョニング登録日: YYYY/MM/DD ### お客様名: ○○○○○株式会社 ### 回線番号: D40000000 ### 回線サービス名: 〇-WC ダイレクトアクセス for AlibabaCloud 〇Mb/s ## Alibaba Cloud UID "00000000000000000" ## Peer ASN (SB-PE Side) "9592" ## Primary Shared Physical Connection # Access Point "Japan-Tokyo-A" "000" # VLAN ID # Bandwidth "OMbps" # Peer IP Customer (SB-PE) Side "x.x.x.x" # Peer IP Alibaba Cloud Side "x.x.x.x" # Subnet Mask "255.255.255.252" ## Secondary Shared Physical Connection # Access Point "Japan-Tokyo-B" # VLAN ID "000" "OMbps" # Bandwidth # Peer IP Customer (SB-PE) Side "x.x.x.x" # Peer IP Alibaba Cloud Side "x.x.x.x" "255,255,255,252" # Subnet Mask \_\_\_

### 5. 設定作業

### 5.1.設定作業の流れ



### 6. 設定作業

#### 6.1. Sharedport の設定作業

#### 6.1.1. アウトバンド課金の有効化

😑 C-) Alibaba Cloud 🛛 છ σα	- <i>i</i> <12		۵	料金・支払い管理	もっと	5.	٥	局 日本	a
ユーザーセンター									
セキュリティ AccessKey 管理									
プロダクトとサービス									
仮想サーバー	データベース	ストレージと CDN		ネットワークサー	Ľ2				
C3 Elastic Compute Service	C3 ApsaraDB for RDS	C3 Object Storage Service		CJ Virtual Priv	ate Cloud				
C3 Server Load Balancer	CC ApsaraDB for MongoDB	ログイン後、メニューた	D15	C Server Loa	d Balance	r			
CO Auto Scaling	C3 ApsaraDB for Redis	Express Connectを選択し	ます。	NAT Gatew	ay				
Container Service	C3 ApsaraDB for Memcache	EJ Alibaba Cloud CDN		C3 Elastic IP 7	アドレス				
C3 Resource Orchestration Service	C3 AnalyticDB for PostgreSQL	Dynamic Route for CDN		C3 Express Co	nnect				
C) Function Compute	C3 Data Transmission Service	マネジメント		VPN Gatew	ay				
E-HPC	(a) Database Backup Service	🛷 Cloud Monitor		C3 Alibaba Clo	ud CDN				



ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

Express Co	ysical Connecti	ons を選択し	ます	Q Sea		LApenses	TICKELS TOP	Enterprise Suppor	Apply for	New Interface
VPC Peering Connections	ysical Conne	ections								
VPC-to-VPC VBR-to-VPC Physical Connections	1 Enable Outbound Da After you enable billing fi fees. Before the end of D Enable Now	<b>ita Transfer Billing</b> or outbound data transfer, y ecember 31, 2022, Express C	ou are no longer charge ionnect provides 50 TB c	d initial installation fees or V f outbound data transfer fre	2 Increase VE 3R After you ena e current acco	R Quota for Curren ble the billing of outbo punt. For more informat	t Account und data transfer, you ion, see Limits.	u can request to increa	ase the quota of VBR	ls for th
Virtual Border Routers (VBRs)	After you place or order for	r an Express Connect circuit,	you must complete the	installation and pay the reso	irce usage fee within 45 d	ays. Otherwise, the Exp	ress Connect circuit is	released.		
Multi-cloud Connection	Apply for New Inte	Instance ID 🗸 Q. Ent	ter							C
	<	Monitor	Access Point	Leased Line Provider	Leased Line Type	Port Specification	Number of Shared Physica Connections	Actions		
	pc-6wel7	6	Japan-Tokyo-B 🚺	Others Outside Mainland China	Shared Physical Connection	50M		Accept and Pay	Delete	
	pc-6we06		Japan-Tokyo-A 🕚	Others Outside Mainland China	Shared Physical Connection	50M		Accept and Pay	Delete	E
2 <b>ፖ</b> ታト	バンド課金を有効化	します						Total: 2	< Previous 1	Next

-) Alibaba Cloud		Cart	Tickets Bil	s English 👻	s
Outbound Data transfer Fee	You are charged for the total amount of outbound data transfer of all regions within the current Alibaba Cloud account. Outbound data transfer fee for a region = Unit price of outbound data transfer in the region × Total amount of outbound do the current account.	data transfer of all connections ov	er Express Conne	ct circuits in the re	egion within
Promotional activities	Before the end of December 31, 2022, your outbound data transfer plan can automatically offset the cost of 50 TB outbour month.	und data transfer of all Express C	onnect circuits w	thin the current ad	ccount each
Terms of Service	Vutbound Data Transfer - China Site_Replica Terms of Service				
① <del>チ</del> ュ	ックを入れます				
		② Active Nov	v を押下し	ŧŢ	
				[	Activate N

#### ※本作業は1回のみの実施になります。

また、アウトバンドトラフィック課金は、2022/12/31まで毎月 50TB のご利用まで無料となります。

https://www.alibabacloud.com/help/en/doc-detail/54582.htm#section-c96-prh-j49

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

#### 6.1.2. Sharedport の確認

E C-) Alibaba Cloud	🛱 Workbench 👲 Japan (Tokyo)	¥		Q Sea	ch	Expenses	Tickets ICP	Enterprise Support	E 4 0	en 🧔	
Express Conne Physical	l Connections を選抜	えします							Apply for N	ew Interface	
VPC Peering Connections	nysical Connectio	ons									
VPC-to-VPC VBR-to-VPC Physical Connections	Enable Outbound Data Tran After you enable billing for outbo fees. Before the end of December Enable Now	s <b>fer Billing</b> und data transfer 31, 2022, Express	, you are no longer charge connect provides 50 TB c	d initial installation fees or VI of outbound data transfer free	2 Increase VB BR After you enal e e current acco	R Quota for Current ole the billing of outbou unt. For more informati	t Account und data transfer, you ion, see Limits.	u can request to increase	he quota of VBRs f	or th	
Virtual Border Routers (VBRs)	O After you place an order for an Expr	ess Connect circu	it, you must complete the i	installation and pay the resol	irce usage fee within 45 d	ays. Otherwise, the Expr	ess Connect circuit is	s released.			
Multi-cloud Connection	Apply for New Interface Instance	ID V Q E	nter							G	
<	Instance ID/Name	Monitor	Access Point	Leased Line Provider	Leased Line Type	Port Specification	Number of Shared Physical Connections	Actions			
	pc-6wel7		Japan-Tokyo-8 🜖	Others Outside Mainland China	Shared Physical Connection	50M	8	Accept and Pay Dele	te		
L	pc-6we0		Japan-Tokyo-A 🕚	Others Outside Mainland China	Shared Physical Connection	50M		Accept and Pay Dele	e		
	4									88	
								Total: 2	Previous 1	Next	
	開	通通知	書の Physica イン・バックアッ	l Connection プがあろので 2	s IDと一致し レコードあろか	ているか確認	忍します。				

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

#### 6.1.3. Sharedport の支払処理

#### Primary 回線側を処理します

C-J Alibaba Cloud	හ Workbench 🔮 Japan (Tokyo	b) ~							Q Search	Expenses	Tickets ICP E	Enterprise Support 🕞	4° 10° EN 🌘
press Connect	Express Connect / Physical Connections												Apply for New Interface
C Peering Connections	Physical Connection	0											
VPC-to-VPC V8R-to-VPC	Enable Outbound Data Trai After you enable billing for outb	nsfer Billing	ser charged initial installation fees	r VBR fees. Before the end o	f December 31, 2022	Express Connect provide	2 Increase VBR	Quota for Current Accou	nt transfer, you can request to	increase the quota of VBRs for th	he current account. For	more information see Limits	
hysical Connections	50 TB of outbound data transfer	free of charge for all the Express I	ionnect circuits within the current a	ccount each month.									
rtual Border Routers (VBRs)	After you place an order for an Exp	ress Connect circuit, you must cor	plete the installation and pay the r	esource usage fee within 45	days. Otherwise, the Ex	press Connect circuit is r	eleased.						
uota Management	Apply for New Interface Instance	e ID 🗸 Q. Enter											c
un-doud Connection	Instance ID/Name	Monitor Access Poi	t Leased Line Provide	Leased Line Type	Port Specification	Number of Shared Physical Connections	Billing	Connection Status	Status	Construction Procedure		Actions	
	pc-6	🖂 Japan-Tokj	o-A O Others Outside	Shared Physical	100M		Mar 3. 2022. 18:13:25	Down	<ul> <li>Pending for Acce</li> </ul>	ptanc Complete	· · ·	Accept and Pay Delete	
				Contraction (			Palandadan					/	
						Acc	ept and	Pay があ	るのでクリ	ックします			
			Accept						×				
			necept										
			Are you su	re that you v	vant to ac	cept the si	nared physi	cal connectio	n pc-				
			Owe1										
								OK	Cancel				
		ポップア	ゴで確認面	両が出るの		を畑下	.≠ <b>a</b>						
				шл ш оч		( C) II I C	76.9						
C-] Alibaba Clo	hud										Cart Tickets	Bills English •	
Express Copy	est-Charge for rept	al (Internation	50										
Express Conr	lect-charge for rent	al (Internation	ai)										
Diversion Co	apaction	_											
name													
Region	Japan (Tr	okyo)											
Port Specif	ication 100 Mb	it/s											
Connection	Type Share	d											
Duration	1 Month	2 Months 3 Month	s 4 Months 5 M	onths 6 Months	More	•							崖
	Auto-renewa												0
		_											
		11-7 . 6	を入わます										
(1	) Auto-renew	/al にナエツク	C2 (1 00 2										
(1	) Auto-renew	al にナエック											
	) Auto-renew	al にナエック											
(注意:	Auto-renew	an (2+190 ewal のう	ニュックを忘	れ、更	新が源	弱れると							
(注意:	Auto-renew	ewal 07	エックを忘	れ、更	新が源	帚れると	:						
① 注意: 未払い。	) Auto-renew Auto-rene となり诵信が	ewal のう	- エックを忘 ⊋ります	<u></u> れ、更	新が源	<b>弱れると</b>	-			Total Configuration	Cost <b>\$40</b> .	.00_0	Buy Now
① 注意: 未払い。	) Auto-renew Auto-rene となり通信が	ewal のチ	チェックを忘 います	れ、更	新が源	<b>弱れる</b> と				Total Configuration	Cost \$40.	.00 @	Buy Now
(注意: 未払い。	) Auto-renew Auto-rene となり通信が	ewal のチ	チェックを忘 いります	記、更	新が源	<b></b> 新れると	-			Total Configuration	Cost \$40.	.00_0	Buy Now

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

m Order					
Parameters					
Express Connect-Charge for rental (International)					
Configurations	Payment Option	Quantity	Duration	Discount	Price
Physical Connection name: pc-					
Region: Japan (Tokyo)	Subscription	1	1Month(s)	\$0.00	Configuration Fee: \$40.00
Port Specification: 100 Mbit/s					
erms of Service International agree to Express Connection	ct-Charge for rental (International) Agreement of Service				
Terms of Service Nave read and agree to Express Conne	ct-Charge for renal (International) Agreement of Service				
ferms of Service I Nave read and agree to Express Conne ① Terms of Service にチェックを入れ	ct-Charge for remai (International) Agreement of Service れます				
Terms of Service Prove read and agree to Express Conver ① Terms of Service にチェックを入れ	ct Charge for remal (International) Agreement of Service れます				<b>k</b>
Terms of Service Interest and agree to Express Conver ① Terms of Service にチェックを入れ	ct Charge for remal (international) Agreement of Service れます				Payable \$40.00
Terms of Service Pave read and agree to Express Conve ① Terms of Service にチェックを入れ	ct-Charge for remal (International) Agreement of Service れます				Payabite \$40.00

	Worldwide Cloud Services Partner			Login
3				
paid Orders				× *
Drder ID	Product	Туре	Pre-tax Amount	Tax Total Amount
502047309710996	Express Connect-Charge for rental (International)	Physical Connection name: pc-6w Details	\$40.00 \$	0.00 \$40.00
Alibaba Cloud (	Quota			
			Total /	mount \$40.00 Purchase
				Purchase を押下します

C-3 Alibaba Cloud   OSO Worldwide Cloud Services Partner		) Intl - English 🗡	다. Cart	Console	Login	
Pay Pay						
Confirm Order	Pay		Complete			
	⊘ Congratulations, purchase successfully					
	The service you ordered is being activated. It may take 1 to 5 minute Please wait a while.	es to complete.				
	Console					
	Purchase History					
	支払いが完了しました					

Express Connect > Physical connections のページに戻ります

cal Connectio												
able Outbound Data Transfer er you enable billing for outbound	Billing data transfer,	you are no longer charge	ed initial installation fees or V	VBR fees. Before the and of	December 31, 2022. D	press Connect provides	2 Increase VBR Qui After you enable the	ota for Current Account billing of outbound data tri	insfer, you can request to	increase the quota of VBRs for the current a	ccount. For more information, see <b>Limits</b> .	
TE of outbound data transfer tree	of charge for a	If the Express Connect on	curts within the current acco	suns allch month.								
you place an order for an Express (	Connect circuit	c you must complete the i	installation and pay the reso	ource usage fee within 45 d	lays. Otherwise, the Exp	ress Connect circuit is re	leased.					
New Interface Instance ID	~ Q 8	rtae										c
D/Name	Monitor	Access Point	Leased Line Provider	Leased Line Type	Port Specification	Number of Shared Physical Connections	Billing	Connection Status	Status	Construction Procedure	Actions	
	8	Japan-Tokyo-A 🔵	Others Outside Mainland China	Shared Physical Connection	100M		Subscription Expires at Apr 4, 2022, 01:00:00	÷	Enabled	Complete	Renew   Auto Renew   Modify Delete	Specification
							Subscription			•		
	ryo with Billing to carbond the foundation of the sample free ou place an order for an Express ou place an order for an Express Name	ryce wate billing for actioned ans work, if a valueou data survey, if a no glass as order for an Expess Connect croat live interface Instance Monitor Name Monitor	rys under bling for undersond dans strated jour am is linger dans the for solution of an an strate of Anayhy for all for all general for all	rys andie falling for addieudd dan strahedir, jour an o leiging dagad Indai Instition fer ein y the order of the strahed of leining for all for leining for all for all for all for the comercian our place an order for an Eigens: Convect circuit, you must complex the institution and pay the reso in a strahed of the an Eigens: Convect circuit, you must complex the institution and pay the reso in a strahed of the an Eigens: Convect circuit, you must complex the institution and pay the reso in a strahed of the an Eigens: Convect circuit, you must complex the institution and pay the reso in a strahed of the an Eigens: Convect circuit, you must complex the institution and pay the reso Names Monitor Access Porte: Leaned Line Postder Names Date of the strahed of the institution of the strahed of the str	rys and filling for addound data strandik jou are in larger dagad initial incluision from (VIII) field failer an end i the chance data an and the of Hanghr to field injustic Chance Contain and the American Lance and annual and annual in our place an order for an Express Contract, you must complete 19 incluinion and pay the resource usage fee within 45 d the stranding of an annual in the stranding of the stra	rya undia fini for addound dan series you are to larger charge had includion is nor VMI has, Brien is not download 20 2020. Di the characteristic and series of large for all for each concert characteristics in a work and and a non. nor place an order for an Express Connect characteristic provide and pay the resource usage for either 65 days. Otherwise, the Exp in a which is a moder for an Express Connect characteristic provide and pay the resource usage for either 65 days. Otherwise, the Exp in a which is a moder for an Express Connect characteristic provide and pay the resource usage for either 65 days. Otherwise, the Exp is a which is a moder for an Express of the characteristic provide and pay the resource usage for either 65 days. Otherwise, the Exp is a which is a first characteristic provide and pay the resource usage for either 65 days. Otherwise, the Exp Is a sent-Storp-A. Context characteristic provide and pay the resource usage for either 57 pay. Is a sent-Storp-A. Context characteristic provide and pay the resource of the formation of the fo	rys ande filling for addraud data standor, jou are in longer daged links installistic fiver vi VII Kins. Sofiet the well of Describe 71.522. Densis Convect provide Ref andexed data standord well and here in the Sofiet standord of Describe 71.522. Densis Convect provide ref andexed data standord of the Sofiet Sofie	rys ande fing for obtained data standard, you are in bager datapai inclui instituition for v VIII fans. Under in data datapai inclui instituition for v VIII fans. Under in datapai inclui instituition fans and v VIII fans. Under in datapai inclui instituition fans and v VIII fans. Under in datapai inclui instituition fans and v VIII fans. Under instituition fans and v VIII fans. V VIIII fans. V VIII fans. V V	rys and in fight for double data standing you are in begind apply initial institution from 111 Miles, Brider Marand Dessenber 31, 2022, Eigens Convect and what shilling of doubleved data to the forest and the standing of t	rys andle find for dodon data service, you are bloger dodon data service, you and a find find data find find da	rys and a long for and done if an sweet of register of any of all for all constraints for an order of any of all for all constraints for an order of any of all for all constraints for an order of all for al	rys ande ling for outdoord date speeds here is logen taged held indiaties here of W1 field. Before the and Database 21.202. Ligens: Consect on bit indiates here being register and the field of a fordered date speeds are being and outdoord date speeds are being and outdoord date speeds are being and outdoord date speeds are being register and the field of a fordered date speed are being and outdoord date speeds are being and outdoord date speed are being and are being and outdoord date speed are being and outdoord date speed are being and are being and outdoord date speed are being and a

※ 同様に Secondary 回線側も本手順を繰り返し実施します

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

### 6.2. 仮想ボーダールーター (VBR) の設定作業

#### 6.2.1. VBR の作成

#### Primary 回線側から実施します。

VPC-to-VPC VBE-to-VPC	Data Transfer Billing g for outbound data transfe ta transfer free of charge for	r, you are no longer charge									
		all the Express Connect cir	d initial installation fees or V cuits within the current acco	VBR fees. Before the and of ount each month.	/ December 31, 2022. E	apress Connect provides	2 Increase VBR Qui After you enable the	ota for Current Account ibiling of outbound data the	nofer, you can request to	increase the quote of VBRs for the current a	coount. For more information, see Limits.
mult Border Kouters (VBKs)   Aber you place an order uota Management Apply for New Interface	Instance ID V Q	it, you must complete the	installation and pay the reso	ource usage fee within 45 o	says. Otherwise, the Exp	rress Connect circuit is re	eased.				
Instance ID/Name	Monitor	Access Point	Leased Line Provider	Leased Line Type	Port Specification	Number of Shared Physical Connections	Eiling	Connection Status	Status	Construction Procedure	Actions
pc-b	8	Japan-Tokyo-A 🔵	Others Outside Mainland China	Shared Physical Connection	10044		Subscription Expires at Apr 4, 2022, 01:00:00		Enabled	Complete	Renew   Auto Renew   Modify Specificati Delete
							Subscription				

Express Connect	Express Connect / Physic	al Connections / pc-6we1a27cumdw6bueffppz								
VPC Rearing Connections	< pc-6v									
VPC-to-VPC	Basic Information								Edit	Refresh
VBR-to-VPC	Physical Connection	pc-6v				Name	- Edit			
Physical Connections	Access Point	Japan-Tokyo-A				Leased Line Bandwidth	100Mbps			
Marcal Resides Reviews (1970a)	Port Specification	10 Gbit/s Single-Mode Optical Port				Leased Line Provider	Others Outside Mainland China			
virtual border housers (vohu)	Status	Enabled				Data Center Location	TY10			
Quota Management	Creation Time	Mar 3, 2022, 18:13:29				Leased Line Type	Shared Physical Connection			
Multi-cloud Connection										
	Connected VBRs									
	Create VBR									c
	VBR	OwnerAccount	VLAN ID	Creation Time	Payme	nt Information	Bandwidth Status	Status	Actions	
					No d	ata available.				
		Cre	eate VBR	を押下します					Total: 0 Revious	t Next R

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3



😑 🕞 Alibaba Cloud	A Workbench						Q Search.		Expenses	Tokets ICP	Enterprise	Support	۵ d	@ EN	
Express Connect	Express Connect / Physic	al Connections / pc-6we1a27cumdw6bueffpps													
VPC Peering Connections	< pc-6														
VPC-to-VPC	Basic Information												Edit	Refre	sh
V8R-to-VPC	Physical Connection	pc-ð				Name	- Edit								
Physical Connections	Access Point	Japan-Tokyo-A				Leased Line Bandwidth	100Mbps								
Virtual Border Routers (VBRs)	Port Specification	10 Gbit/s Single-Mode Optical Port				Leased Line Provider	Others Outside Mainland China								
Oucta Management	Status Creation Time	<ul> <li>Enabled</li> <li>Mar 3, 2022, 18:13:29</li> </ul>				Leased Line Type	1110 Shared Physical Connection								
Multi-cloud Connection	Connected VBRs														
	Greate VER														С
	VER		Owner Account	VLAN ID	Creation Time	Pa	yment information	Bandwidth Status			Status		Actions		
	vbr-6v		Current Account	2000	Mar 3. 2022, 10:19:45			100Mbps Active			<ul> <li>Active</li> </ul>		1		k.
											To	ptai: 1 🤇	Previous	1 No	12
① V	BR が作成	されました。				② Bar Active	ndwidth statu eにならない場合	ıs が Act は、ブラウ	ive で ザのリ	あるミロード	事を確 、をお属	電認し 額いし	ます。		
						Active	にならない場合	は、ブラウ	ザのリ	0-ľ	をお原	頑いし	ます		

※ 同様に Secondary 回線側も本手順を繰り返し実施します

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

#### 6.2.2. BGP グループの作成



※同様に Secondary 回線側も本手順を繰り返し実施します

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

#### 6.2.3. BGP ピアの作成

E C-) Alibaba Cloud				Q 887	料金 チケット ICP	エンタープライズ・	ナポート 公式サイト 四	¢ <b>.</b> @ ⊟≇	-15 🙆
Express Connect	Express Connect / 依様ボーダールーター(Vi	JR) / vbr-							-
VPC ピアリング接続 へ	<								
VPC-VPC 搬統	基本情報						ピアリング接続の作成	CEN (CBBR	更新
VBR-VPC 接続		VER vbr-			名前	I			
10进编机 ^	アクセスス	ポイント 日本·東京-A テータス ● 正常			作版時刻 2020年4月20日 09:56:39 CEN なし				
専用物理接続	Sup	portIPv6 USA							
(1)日本-ダール-ダー (VBR) へ (1)日本-ダール-ター (VBR)	物理線続インターフェイス ルー	トエントリ BGPルートエントリリスト B	BGP グループ BGP ピア CEN 権限付	与 ピアリング接続					
クォータ管理	10世球時インターフェイスの追加 夏	EB:							
	物理编成	所有者	24	IPy4		Pv6 <b>Q</b>	VLAN ID	アクション	
	pc-			ユーザー制ゲートウェイ P アドレス: Albeba Coud 制ゲートウェイ P アドレス: サブネットマスク: 255,255,255,252			100	AR.	
							合計: 1項目 く 用の		4-2 >
		BG	Bピアのタブを選択しま	:す。					
E (-) Alibaba Cloud				Q 秋奈	料金 チケット 109	エンタープライズ	サポート 公式サイト 四	¢ <b>*</b> ⊕ ⊟≭	-15 🙆
Express Connect	Express Connect / 伝球ボーダールーター (VI	38) / vbr-							
vPCピアリング接続 へ	< vbr-								
VPC-VPC 编绕	基本情報						ピアリンが除せのかめ	CEN IT IBIS	HIS-
VBR-VPC 编网				_	名前	0			A.C.
10世紀R ~ ~	<u>プライマ</u>	・リのPE(閉域回線)側の	DBGPピアを作成		作成時刻 2020年4月20日 09:56:39 CEN なし				
依隷ボーダールーター(VBR) へ									
仮想水ーダールーター (VBR)	物理接続インターフェ	トエントリ BGP ルートエントリリスト B	BGP ゲループ BGP ピア CEN 権限付	毎 ピアリング接続					
> r-> mm	BGP ピアの作成 - 圓新								
	809 E7	BGP グループ	8GP 27 19 7 FUA *	ットワークタイプ BGP キー	ピア AS 御号 ステータス	8GP ネイバー	ボトムステータス	アクション	
В	GBピアの作成ボタ	ンをクリックします。							
E C-J Alibaba Cloud				Q MR	料金 チケット 109	エンタープライズ	ナポート 公式サイト 四	¢ <b>.</b> @ ⊟≇	-18 🚫
Express Connect	Express Connect / 1998/11-9-5-9-(v)	IQ / vielementss900app6na85a			BGP ピア	の作成			×
VPC ピアリング語詞 へ	<	BCPグループの	作成で設定した		· 60P 774	-7			
VPC-VPC SER	基本情任		(問ば同約)の			Softban	k Primary / bgpg-	-XXX	
tolesta o	アクセス	グループを選択	(闭线凹脉)の		45.60 (10.00 - 6.00 (2.7) (11.55.34.6) 2020	P7FLA	ID Coffbank(ID)		
28.70mb125561.8	2	ノルーノを送入			CEN O'L	Pee	TP SOTUDATIK(IP)	<u>.</u>	-
(21日 ボーダースーター (VB2) へ	物理療法インターフェイス ルー			80					
10回水ーダームーター (VER)	NP SZODAL IN	ダイレクトアク・	セス開通通知書の	0					
クォータ管理	10 27 10 71-7	Primary VBRC	記載されている	ビア 45 登号	27-22				
		Peer IP Softbar	nkのIP Address						
				しません					
									0
									80
		内容を入	力の上、OKボ	タンをクリックしま	ます。				
						キャンセル			

### ※ 同様に Secondary 回線側も本手順を繰り返し実施します

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

#### 6.3. VBRとVPCの接続作業

#### 6.3.1 VPC 作成

プロダクト選択メニューより Virtual Private Cloud を選択して VPC メニューに移ります



E C Alibaba Cloud	All Resources	✓		Q Search	L-	
VPC *	VPC / VPCs Create	e VPC を選択します				
vSwitch	Create VPC Instance Name V	Q. Enter an instance Name to perform exact r	Filter by Tag			
Route Tables	instance (D/Name	Tags IPv4 CIDR Block	Status	Default VPC	Route Table	vSwitch
Internet NAT Gateway			<ul> <li>Available</li> <li>Bound to CEN</li> </ul>	No	1	2
VPC NAT Gateway		•	Available	No	1	2

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

<ul> <li>Alibaba Cloud</li> </ul>	🛱 Workbench 💇 Japan (Tokyo) 🗸		Q Search
PC	VPC / VPC / Create VPC		
G	← Create VPC		
itch	VPC		
te Tables	Region		
r Gateway	Japan (Tolgo)	Name に任意の名前を入力します	
nternet NAT Gateway	* Name 🕢		
PC NAT Gateway	1		0/128
NAT Gateway Resource Plan	* IPv4 CIDR Block		
points	We recommend that you use one o Suggestions on CIDR Block Configu	CIDR を入力します(例:192.168.0.0/23	3)
points Service	Enter an IPv4 CIDR block.		
īp	You cannot change the CIDR block after the	y VPC is created.	
CP Options Sets	Description 🔘		
ess to Internet 🔷			
Bastic IP Addresses			0.000
nycast Elastic IP Addresses	Retry me Gmun		-W-250
nternet Shared Bandwidth	Beclimited	×	

VPC 作成し、vswitch を3つ作成します。

- 1. ECS 等デプロイする IaaS 環境用のセグメント
- 2.CEN の TransitRouter(Primary)用のセグメント (/28 より広いセグメントを指定してください)
- 3.CEN の TransitRouter(Secondary)用のセグメント (/28 より広いセグメントを指定してください)
- (1.IaaS 環境用セグメント)

E C-J Alibaba Cloud	🛱 Workbench 🔮 Jupan (Tokyu) 🕑	Q Search
VPC		
VPCs		0/256
vSwitch	Resource Group	
Route Tables	→ 目期後以満	
NAT Gateway		
Internet NAT Gateway	vSwitch IaaS 環境用の VSW の Name です。任意	の名称を入力します。
VPC NAT Gateway	Name @	
NAT Gateway Resource Plan	「 「 世 で て ang た と	20/128 📀
Endpoints	11息の Zone @	<b>共代しま</b> 9
Endpoints Service	Select an organization	
HaVip	IPv4 CIDR Block Suggestions on CIDR Block Configuration	◇>トを入力します(例:192.168.0.0/24)
DHCP Options Sets	192 · 168 · 0 · 0 / 24	
Access to Internet	Nou cannot change the CIDR block after the VPC is created.	
Elastic IP Addresses	Available IP Addresses 252	
Anycast Elastic IP Addresses	Detrivition @	
Internet Shared Bandwidth	- Section 1	

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

#### (2.TransitRouter 用セグメント\_Primary)

E C-J Alibaba Cloud	✿ Workbench TR(Primary)用 VSW の	Nameです。任意の名称を入力します。	Search
VPC	* Name @		
VPCs		ZoneA を選択します	20/128 🛇
vSwitch	* Zone 🕲		
Route Tables	Tokyo Zone A 🗸 🗸		
NAT Gateway	Zane Resources 🚱 ECS 👁 RDS 🧇 SLB 👁 🌄	R 用のセグメントを入力します(例:192.168	.1.0/28)
VPC NAT Gateway	IP44 CIDR Block Suggestions on CIDR Block Configuration	L3	
indpoints <	Available IP Addresses		
ndpoints Service	252		
łaVip	Description @		
HCP Options Sets			
Access to Internet			
			0/258

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

PC 1	* Name @		
Cs.	1700	ZoneB を選択します	28
witch	Tokyo Zone B		
oute Tables	Zone Rasources @		
AT Gateway	ECS O RDS O SLE O TR	用のセグメントを入力します。(例:192.168.1.16/28	3)
VPC NAT Gateway	194 CLUs block suggestions on CLUs slock computation       192     168     2     16     28		
NAT Gateway Resource Plan	You cannot change the CIDR block after the VPC is created.		
points	Available IP Addresses		
points Service	Description		
îp			
CP Options Sets			
ess to Internet			)/256
lastic ID Addresses			

#### (3.TransitRouter 用セグメント\_Secondary)



上記画面が表示されれば VPC 作成完了です。

P.5 パターン②の場合、中国側の VPC も同様に作成してください ※同じく IaaS 用セグメント、TR 用セグメント×2 が必要です。

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

#### 6.3.2. CEN インスタンスの作成

Cloud Enterprise Network メニューから設定

Instance > Create CEN Instance をクリック

E C-J Alibaba Cloud	C Workbench	All Resources V			Q Ser	irch	
Cloud Enterprise Network	Cloud Enterprise Network	/ instances					
Instances	Instances						
Bandwidth Plans	Create CEN Instance	instance Name 🗸 🗸	Enter		Q	Filter by Tag	
Health Check							Al. o
Quotas	Instance ID/Name		Tag	Status	Transit R	outer	Cor

#### Name に任意のインスタンスを入力して OK

* Name	任意の名	称を入力	
Description			
Enter a description			

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

The CEN instance is o	reated.		form the following o	nuntionn
Instance Name	FOR later use, we reco	mmena that you pe	morm the following o	perations:
Instance ID Status	Crea	ate Connection	をクリック	

#### 6.3.3.CEN へ VPC、 VBR をアタッチ

#### CEN インスタンスに VPC を紐づける



ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3



ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

#### ■CEN に VBR をアタッチ

Cloud Enterprise Network	Cloud Enterprise Network / Instances /	/ Connection with Peer Network Instance
instances	← Connection with Peer	Network Instance
Bandwidth Plans	• Network Type 🔘	
Health Check	O VPC VBR	
Quotas	Virtual Border Roffer (VBR) Cloud Connect Network (CCN)	
	Cross-region	東京リージョンを選択します
	* Region 🔘	
	< Select ~	
	Transit Router	
	No transit router is deployed in the current region. A Enterp	prise transit router will be automatically created.
	Configure VBR Connection	
	* Resource Owner ID	
	Value American	

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

C-J Alibaba Cloud	🛱 Workbench	ce
loud Enterprise Network	Transit Router	
nstances	tr-(	
andwidth Plans	Configure VBR Connection	
ealth Check	Your Account を選択	
Quotas	Your Account	
	For more information about how to attach networks acr Attachment Name アタッチ用の名前を入力します	
	* Networks @	選択します
	~	
	Advanced Settings Includes automatic route table association and route propagation configurations	a ()
	✓ A sociate with Default Route Table of Transit Router	
	Popagate Routes to VBR	
	OK ボタンをクリックします	
	Connection Fees: \$ 0.06/Abur OK Cancel	
	Data Forwarding rees: \$ 0.02/G8	

### ← Connection with Peer Network Instance

	The connection is a	reated. For later use	, you can proceed with t	he following tasks:						
	Transit Router ID	tr-								
	Region	Japan (Tokyo)	アタッチ完了	ল্ব 🖉						
	Status	🗸 Available								
	Connection Type	VBR								
	Including Network									
	Instance ID	vbr-	5							
	Status	🗸 Available								
	Create More Connect	ions Return to ti	ne List							
E C-J Alibaba Cloud	Create More Connect	Return to ti	Q Search	Exper	ises Tickets ICP	Enterprise	Support E	¢.	) en	0
C-J Alibaba Cloud	Create More Connect	cons Return to ti	Q Search.	Exper	ses Tickets ICP	Enterprise	Support E	۵. ۱	② EN Document:	© ation
C-3 Alibaba Cloud Cloud Enterprise Network Instances	Create More Connect ☆ Workbench Cloud Enterprise Network / Instances ← tr-	lons Return to ti	Q Search apan (Tokyo)) View Other	Exper Instances Y	nees Tickets ICP	Enterprise	Support E	Q Create	EN Document: Connection	estion 1
C-) Alibaba Cloud Cloud Enterprise Network Instances Bendw/dth Pians	Create More Connect	rons Return to ti	Q Search	Exper Instances V	sses Tickets ICP	Enterprise	Support 🗈	Q Creat	② EN Document: Connection	etion n
C-) Alibaba Cloud Cloud Enterprise Network Instances Bandwidth Plans Health Check	Create More Connect	ons Return to ti	ne List Q Search apan (Tokyo)) Vew Other N メニューに戻り、Status	Exper Instances ∽ 5 が A∨ailable になっ	vees Tickets ICP	Enterprise くです	Support E	Q <sup>*</sup>	⑦ EN Documento e Connection	etion In C
C-3 Alibaba Cloud Cloud Enterprise Network Instances Bendwidth Plans Health Check Quotas	Create More Connect	Cen:u(J	Q Search apan (Tokyo)) View Other N メニューに戻り、Status Monitor Network Type	Exper Instances ∽ 5 が Available になっ Associated Route Table	rses Tickets ICP	Enterprise	Support D	Q Create	<ul> <li>EN</li> <li>Documenta</li> <li>Connection</li> <li>Image: Connection</li> <li>Image: Connection</li></ul>	e c
C-) Alibaba Cloud Cloud Enterprise Network Instances Bandwidth Plans Health Check Quotas	Create More Connect	cons Return to the second seco	ne List Q Search apan (Tokyo)) vew other N メニューに戻り、Status Monitor Network Type	Exper Instances マ ちが Available にない Associated Route Table	sees Tickets ICP	Enterprise くです	Support Tricast	Q Create	EN Document Connection Connectio	© ation n C
C-) Alibaba Cloud Cloud Enterprise Network Instances Bendwidth Plans Health Check Quotas	Create More Connect Workbench Cloud Enterprise Network / Instances ← tr- Basic Settings Intra-region Create Connection Q. Searc Instance ID/Name	cons Return to ti	Q Search apan (Tokyo)) View other N メニューに戻り、Status Monitor Network Type	Exper Instances ∽ 5 <mark>が A∨ailable にない</mark> Associated Route Table	nses Tickets ICP つていれば OF	Enterprise < ਣਰ	Support Discusse	Q. Creat	EN     EN     Document     Connecto     e     Connecto     Attached     Attached	© ation n C

### ※P.5 パターン①の場合、本項番は Skip してください

中国側 VPC をアタッチ



ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

Cloud Enterprise Network	Your Account I	Your Account を選択
Instances	For more information about how to attach n * Billing Method	unts.
Bandwidth Plans	Pay-As-You-Go	
fealth Check	Attachment Name	接続用の名前を入力します
Quotas		
	* Networks 🙆	アタッチする VPC を選択します
		~
	< * VSwitch	アタッチするセグメント(vsw)を選択します
	Hangzhou Zone H (Primary) vsw-	n. ▼ C
	Hangzhou Zone I (Secondary) vsw-l	~ C
	Advanced Settings Includes automatic route table ass	全てチェックします
	Associate with Default Route Table of Transit Router     Propagate System Routes to Default Route Table of Trans	sit Router
	Automatically Creates Route That Points to Transit Route	OK ボタンをクリックします
	Connection Fees: \$ 0.05/Hour OK Cance	4

### ← Connection with Peer Network Instance

Transit Router ID	tr-Li	
Region	China (Hangzhou)	
Status	✓ Available	アタッチ完了です
Connection Type	VPC	
Including Network		
Instance ID	vpc-	
Status	✓ Available	

#### 6.3.4. 帯域幅パッケージの設定

※ P.5 パターン①の場合、本項番は Skip してください。

#### CEN メニュー>Bandwidth Plans



ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

EN ID			<u>.</u>			CEN 接続するエリア 中国の場合→Mai	を選択します nlandChan
rea A	Mainland China	North America	Asia Pacific	Europe	Ab	東京の場合⇒As	SiaPacific
P	Manager Color	North Country	Ania Danifa				
68 0	After purchasing bendwidth p     No bandwidth peckages are     The Malaysia, India, Indonesi     The areas cannot be changed     The default bandwidth betwe	ackages, you can enable or required for communication a connection bandwidth lim d once the purchase is made en different regions is 1 kbp	entry and the second se	ks across two regions by allo region. ate bandwidth package for M ter-communication test. Set o	osting a bandwidth. (Learn mo alaysia, India, Indonesia regio ross region bandwidth after p	n connections.	
andwidth	О 2Мърв 2	:500Mbps	5000Mbps	7600Mbps	10000Mbpa	2 + Mbps	
iling Method	Pay by Bandwidth			更新	期間を選択しま	<u>ब</u>	
andwidth_package_	ne			AutoRene	wal にチェックを	をいれます	
		G					
rder time	1 Month 2 Months Auto-renewal	3 Months 6 Months	s 1 Year				_
_					金額を確認して	Buy Now をクリックしま	đ
						Total Configuration Cost \$2	64.00 () Buy Now
bn_bwp_pre_intl Configurations CEN ID: sharedport-set-04	22		Payment Option	Quantity	Duration	Discount	Price
Area A: Mainland China Area B: Asia Pacific Bandwidth: 2Mopa Billing Method: Pay by Ban Bandwidth_package_name	dwidth = sharedport-test-0422	チェックをノ	しれます	1	1Month(s)	80.00	Configuration Fee: \$284.00
erms of Service	I have read and agree to	(CEN Agreement of Service)					
						Pay をクリックし	इ.च.
rchase						L	Payable: \$204.00 Pay
Unpaid Orders							~
Order ID	Product	Туре				Pre-tax Amount	Tax Total Amount
50214582334099	6 CEN Bandwidth Pa	ackage Bandv	width: 2Mbps .Bandwidth_pac	kage_name: shared	Purchase をクリ	シクします 5264.00	\$0.00 \$264.00

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

### 帯域パッケージの割り当て

Cloud Enterprise N	etwork	Cloud Enter	prise Network	/ Instances								
Instances		Insta	nces		帯	或プラン	を割り当	てる CEN <sup>:</sup>	をクリックします	Ţ		
Bandwidth Plans		Create C	EN Instance	Instance Na	me 🗸				Q			
Health Check Quotas		Instance	ID/Name		Ta	2	Status		Transit			
		cen-4				0	👌 🧹 Rei	dy	3			
	<	cen-lyn			9	ć.	🗸 Rea	idy	3			
		cen-			-	č.	✓ Rea	dy	1			
E C-J Alibaba Cloud	A Workbench				Q	Search		Expe	nses Tickets ICP	Enterprise Support	e ó	@ EN
Cloud Enterprise Network	Basic Settings											
Instances	ID	cen-				N	ame	sharedp	ort-test-0422 Edit			
Bandwidth Plans	Description	- Edit			_	St	atus	✓ Read	У			
Health Check	109	*			Δςί	nn Bai	ndwidth	家クロックロ	,≢ <del>a</del>			
Quotas	Transit Router	Bandwidth Plan	15		/ 131	gri Du						
	Purchase Bandwid	Ith Plan(Subscription)	Set Region Co	nnection Filter by	lag							\$ C
	< Bandwidth Plan ID	Тад	Connected Areas	Bandwidth	Allocated Bandwidth	Monitor	Billing Method	Status	CEN Instance ID/Nav	Actions		
			Asia Pacific≒Mainland China	2 Mbps Downgrade Upgrade	No Bandwidth Pian	Set Alarm	Subscription May 23, 2022, 01:00:00	Bound	cen-	t Unbind Assi	an Bandwidth	enew

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

E Alibaba Cloud	🛱 Workbench	Q Se
loud Enterprise Network	Cloud Enterprise Network / Instances / cen-	/ Connection with Peer Network Instance
istances	← Connection with Peer	Network Instance
indwidth Plans	* Network Type 🔕	
salth Check	O VPC	ss-region をクリックします
lotas	Virtual Border Router (VBR)	
	Cross-region	接続するリージョンを選択します
	* Region 🕢	
	Select	
	Transit Router	
	No transit router is deployed in the current region. A Basic E	dition transit router will be automatically created.
	Configure Cross-region Connection	接続するリージョンを選択します
	* Peer Region	
otas	* Bandwidth Aliocation Mode	Bandwidth Plan を選択します
	Allocate from Bandwidth Plan     Pay-By-Data-Tra	
	* Bandwidth Plan	
	C. C. S. S. S. S. S. S. S. S. S.	帯域を割り当てます
	* Bandwidth	
	2 Available Bandwidth 2 Mbps	
	Advanced Settings Includes automatic route table assoc     Aspirate with Default Route Table of Transit Router	全てチェックを入れます
	Propagate System Routes to Default Route Table of Transit	Route
	■ As Omatically Advertise Rotate to Data Review OK ボタンをク	リックします
	OK Cancel	

S The co	nnection is created.	
The conn	ection is created. For later use, you can proceed with the following	n tasks:
Transit Rout	er ID tr-	割り当て完了です
Region	Japan (Tokvo)	
Status	✓ Available	
Connection	Type Region Connections	
Region	Japan (Tokyo) ⇔ China (Hangzhou)	
Status	<ul> <li>Available</li> </ul>	
Create Mor	Connections Return to the List	Q Search CEN インスタンスの上部で割りあてを確認できます
Create More	e Connections Return to the List	Q Search CEN インスタンスの上部で割りあてを確認できます
Create Mor	e Connections Return to the List	Q Search CEN インスタンスの上部で割りあてを確認できます
Create More	e Connections Return to the List d	Q Search CEN インスタンスの上部で割りあてを確認できます Capacity Allocated Bandwidth 2 When
Create More	e Connections Return to the List d	Q Search CEN インスタンスの上部で割りあてを確認できます Allocated Bandwidth 2Mbps
Create More	e Connections Return to the List d A Workbench Basic Settings Resource Topology Charts Transit Router 2 Bandwidth Plan 2Mbps	Q Search CEN インスタンスの上部で割りあてを確認できます Allocated Bandwidth 2Mbps
Create Mor	e Connections Return to the List d	Q Search CEN インスタンスの上部で割りあてを確認できます Allocated Bandwidth 2Mbps
Create More	e Connections Return to the List d	Q Search CEN インスタンスの上部で割りあてを確認できま Allocated Bandwidth 2Mbps いame
Create More	e Connections Return to the List d	Q Search CEN インスタンスの上部で割りあてを確認できます Allocated Bandwidth 2Mbps Name Status
Create More	e Connections Return to the List  d A Workbench  Basic Settings Resource Topology Charts  Transit Router 2 Bandwidth Plan 2 Mbps  Basic Settings  ID cen- Copy Description Edit Tag	Q Search CEN インスタンスの上部で割りあてを確認できま Allocated Bandwidth 2Mbps Name Status Overlag

接続リージョンと帯域幅パッケージで選択するリージョングループの対応表について、 以下リンクを参考にしてください。 https://www.alibabacloud.com/help/ja/doc-detail/64650.htm

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

#### 6.3.5. ヘルスチェックの設定

#### CEN メニュー > Health Check

E C-J Alibaba Cloud	🛱 Workbench			
Cloud Enterprise Network	Cloud Enterprise Network / Health Check			
Instances	Health Check		Set Health Che	ECK をクリックします
Bandwidth Plans	Japan (Tokyo)	t Health Check		
Health Check	CEN ID/Name	VBR ID	Monitor	
Quotas	cen-t	vor-C,	🖂 Set Al	
	cen-	vbr.f	😂 Set Al	
[				
Set Health Check				
* Instances		設止9つCEN12A	タノを選択します	
Select		~		
* Virtual Border Router (V	/BR)	設定する VBR	を選択します	
Select				
Source IP     Automatic IP Address	Custom ID Address			
Automatic IP Address	Custom IP Address			
Destination IP	~/	レスチェックの確認先の IP	アドレスを入力します	
0.0.				
Probe Interval (Seconds	)			
2				
* Probe Packets				
8				
Change Route @	OK をク	リックします		
Ves			-	
		ОК	Cancel	

※Secondary も同様に設定してください

😑 C-J Albaba Coud	() Webbendt				Q heads		
Cloud Entergetive Network	Examplement in the control	int (					
marca	Health Check		P	rimary/S	econdary Ø	02行設定されていれ	しば OK です
Season free	ner finge	Selferen Data					
Hullb Oxek	CDI OTHER	100	- starter	- Sector P	Description IP	Proje interior dec	_
Game	087	<ul> <li>All strength strength</li> </ul>	🕃 Set Alam	100.96.12.0	101.1002	2	
	den i	м тарт стра	Set Aam	10036121	10.1.101.2	2	

#### 6.3.6. VBR ルーティングの設定

N	インスタンス									クイックスタート @	0ドキュメン
スタンス	CENインスタンスの作成 タグフィルタリング	リフレカ	19a						CEN SE 🗸	枝変	
-9	インスタンス ID/名前	タヴ	状態	ネットワーク	帯城幅プラン ①	リージョン接続	脱明			アクション	
								i		管理 削除	
	_							1		管理 削除	
		•	● 温荷充了	0	0	0				管理 削除	
										管理 削缺	

E C-J Alibaba Clo	bud		Q REF.	料金 チケット	ICP エンタープライズ サポート	公式サイト 🖂 🗘 🕐 日本語 🌔
<	CEN					クイックスタート ⑦ ドキュメント
	基本設定					
	C) 谷桐 眼時現	Primary側のVBR	をクリックします。	状態 重複ルーティング機能	運機完 <b>了</b> 有効	
	ネットワーク 帯域編プラン リーン	A-F AnyTunnel Pr	rivate Zone ルートマップ			
	インスタンス IDI名前 /13ン	ネットワークタイプ	アカウントID	アタッチ日時	状態	アクション
	Vbr- Japan (Tokyo)	仮想ボーダールーター (VBR)			● アタッチ済み	デタッチ
	vbr-Japan (Tokyo)	仮想ボーダールーター (VBR)			●アタッチ済み	デタッチ
	VPC-	仮想プライベートクラウド (VPC)			●アタッチ済み	デタッチ
	Vpc-				●アタッチ済み	737¥
	クリック後、Express	Connectの設定画面に選	塵移します。			

E C-J Alibaba Cloud	日本 (東京) ・				Q. 线索	料金	チケット IOP	エンタープライズ	サポート	公式サイト	5	¢ <b>*</b> ®	日本語	0
Express Connect	Express Connect / 仮想ボーダールーター (VBR)												ルプドキュ	メント
VPC ピアリング接続														
VPC-VPC 接线 VSR-VPC 接线	①仮想ボーダールーター()	/BR)を	クリックします	<b>す</b> 。	1		VI AN ID	Countral		7		751		
10世界H					N=73 777 - 7N		TORY ID	2000000		~7-7~		111		
依穏ボーダールーターン		Set Alert Threshold	日本-東京-8				-	しいいえ		<ul> <li>正常</li> </ul>		12.2	19	
<b>仮理ホーダールーター (VBR)</b> クォータ管理	vitr-	Set Alert Threshold	日本·東京·A				-	LILIR		• E#		-	19	
	vbr-	Set Alert Threshold	日本-東京-8				-	いいえ		<ul> <li>正常</li> </ul>		55.R. 6	19	
	Vor.	Set Alert Threshold	日本·東京·A				-	UUR		<ul> <li>正端</li> </ul>		19.81 1	29	
	②Primary	側のVE	SRをクリックし	<b>、ます。</b>					승計	: 4項目	< 80%-	-9 1	次のページ	>

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

E C-J Alibaba Cloud					Q (6.8)	842	き チケット 109	エンタープライズ	ಳಿಸ−೬ ∆ಷೆೆೆ⊀೬ ⊡	4 <b>.</b> @	8*8 🎯
Express Connect	Express Connect / 仮想ボーダールーター	- (VBR) / vbr-									
VPC ピアリング接続 へ	< vbr-										
VPC-VPC 编统	基本情報										現新
VBR-VPC 撤続		VBR vo	① <b>ル</b> ー	トエントリのタブを	クリックします。	名前					
10連接続 ~	701	ヒスポイント 日				作成時间	(m)	20.00 A.M.			
信頼ポーダールーター(VBR) シ		Support/Pv6 UNR				CEN	cer-	75/458			
クォータ管理	物理接続インターフェイス	ルートエントリ BGPルートエ:	ントリリスト BGP	グループ BGP ピア CEN 権限付与	ピアリング接続						
	A-ATVALORM BE	12242210 Y 2011	0								
	ルートテーブル Ю	和先 COR プロッ	<u>(</u> 2)л	ートエントリのタ	ブをクリックしま	ま。	CEN パブリッシュ	マテータス	ネットワークタイプ 🖓	79	ション
	vtb-						÷.			8.05	
	V1D-		<ul> <li>(E)((1)(d)</li> </ul>	20	物理接続インターフェイス	カスタマイス				125	1
	< /10-		<ul> <li>(604) 0.80</li> </ul>	P	乾燥病パンターフェイス	779717	*			127	
	10	_			*012180(+1 > 9 = 7 ± 1 ×	*****				100	
	10.		<ul> <li>(0)-(-)-(-)</li> <li>(0)-(-)-(-)</li> <li>(0)-(-)-(-)</li> </ul>	~	の確認はインターフェイス	*247/2				100	
	vib-	_	<ul> <li>(#)[[5](d)</li> </ul>	*	物理編得インターフェイス	カスタマイズ	-			82	
	vtb-		<ul> <li>使用可能</li> </ul>	<b>8</b>	物理接続インターフェイス	カスタマイズ				10	*
	V10-	0.0.0.0	<ul> <li>使用可能</li> </ul>	PE neighbor address	*	BGP				10	1

E C-J Alibaba Cloud	🛱 Workbench		Q Search	Expenses Tokets ICP Enterprise Support 🖾 🖉	🕐 en 🌔
Express Connect VPC Peering Connections	< 1 dask	Physical Connection Inerfaceを選択します		Add Route Next Hop Sea O VPC Physical Connection Interface	×
VBR-to-VDC Physical Connections Virtual Bonder Routers (VIBRa) Quota Management Multi-cloud Connection	2 ス)	SVPN 向けのアドレス(RFC1918 に準ずるプライベートアドレ を登録します。 例)192.168.0.0/16	SPREECONNY for	- Nact Nap See: Descet	~
	Add Roater	Primary 側の Sharedport のインスタンスを選択します	ner V ner Curan ner Curan		
					8
		④ OK を	甲下します	Crost	

#### ※こちらの作業は、必要なアドレス数分を繰り返し実施をします。

注意:拠点側にグローバル IP アドレスのサブネットがある場合や、デフォルトルートを拠点側に向けたい場合、制限解除申請が必要となります。本解除申請は、ソフトバンクが提供する Alibaba Cloud テクニカル サポートサービスにて承りますので、テクニカルサポートサービスのご契約が必須となります。当該サービスのサポ ートサイトにログインし、チケット起票をお願いします。(Alibaba Cloud の管理コンソールにある「チケット」 ではありません。ご注意ください。)

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3

E C-J Alibaba Cloud	බ Workbench								Q Search	Expenses Tickets I	CP Enterprise Support	EL 4 @ EN 🧐
Express Connect	Express Connect / Virtual Border Routers (V	(8Rs) / vbr-6welwusmq7879fqhwqw5t										
VPC Peering Connections	< vbr-6											
VPC-to-VPC	Basic Information											
VBR-to-VPC	VBR vbr-6	ySt copy					Name	SVPNB				
Physical Connections	Access Point Japan-Tokyo-8	0					Creation Time	Jan 20,	失ほどのアドレ	7 が追加され	った事 Nov	vtHop ti
Virtual Border Routers (VBRs)	Status  Active  C IPv6 Supported No	Connection is overdue					Associated CEN	None				xu iop /J
Quota Management									pc-からはじまる	6値である事	を確認しま	す。
Multi-cloud Connection	Physical Connection Interfaces	Routes Advertised BGP Subnets	BGP Groups	BGP Peers	CEN Authorization	Peering Connections						
	Add Route Q. Enter a destination	CIDR block or next hop instance										
	Route Table ID	Destination CIDR Block	State 🖓	Next	Нор	Next Hop	Type 🖓	8	Advertised to CEN	Description	Network Type 🖓	Actions
	vtb-6wel	10.47.123.0/24	<ul> <li>Available</li> </ul>	pc-6v		Physical C	onnection increase	0	ustom -			Delete
	vtb-6wel	10.47.121.0/24	Available	pc-6x		Physical C	onnection interface	0	ustom -			Delete
											Total: 2	C Previous 1 Next >

#### Secondary 側も同様に進めます

E C-J Alibaba Cloud	日本(東京) ・				Q RE	16	≜ チケット 1CP	エンタープライズ	サポート 公式サイト	⊡ ¢' @	B#12 🙆
Express Connect	Express Connect / (0)第/ポーダ	-2-9-(V82)									ヘルプドキュメント
VPC ピアリング接続 へ	仮相ボーダー	11-7- (V/BR)									
VPC-VPC 擦結			0								
VBR-VPC 開柄	VOX OVERAL BEE	12/32/10 0 / 2000									
1029H ~	1 2 4 9 2 4 10/8/8			Physicaluniod	N-7450	17-32	VDAN ID	supportieve	A7-9A	795	12
仮想ポーダールーター(VBR) へ	vbr-		교 let Alert 日本-東京-8					LILIX	• 正常	14.5	429
<b>保護ボーダールーター (VBR)</b> クォータ管理	101-		Secondar	ry側のVBRをクリ	リックします。	_	-	LILIR	• E#	-	409
	101		et Alert 日本-東京-8 Trreshold				-	いいえ	• 正常	NA.	4.59
	vor.		] et Alent 日本-東京-A hrreshold	_			-	UNIX	<ul> <li>正常</li> </ul>	-	429
									合計: 4項目	く 前のページ 🚺	次のページ >
_											
E C-) Alibaba Cloud					Q 10.8	84)	≜ チケット ICP	エンタープライズ	サポート 公式サイト	⊡ ¢° @	8*#
Express Connect	Express Connect / 依據ボーダ・										
VPC ピアリング接続 へ	< vbr-										
VPC-VPC 接线	基本情報										現料
VBR-VPC 接続		VBR vo	①ル-	-トエントリのタ	マブをクリックします	2前					
物理病病		アクセスポイント 日 ステータス • 止本				作版研究	cen-	72/1428			
依穏ボーダールーター (VBR) シ		Support/Pv6 LALVA									
クォータ管理	物理接続インターフェイ	ス ルートエントリ BG	ルートエントリリスト 8	BGP グループ BGP ピア CET	N 権限付与 ピアリング接続						
	ルートエントリの追加	● インスタンス ID >	(前の入力) Q								
	ルートテーブル ID	現先 CDR フロッ	0		のタブたクリックト	++	CEN パブリッシュ	ステータス	ネットワークタイプ 🖓		アクション
	vtb-		لا	- F- 7 F 9	00x72799770	а. 9 °					(29)
	Vtb-		<ul> <li>使用可能</li> </ul>	×-	物理接続インターフェイス	カスタマイズ					( <b>1</b> 9)
	vtb-		<ul> <li>使用可能</li> </ul>	<b>8</b> -	総理接続インターフェイス	カスタマイズ					(79)
	V1D-		<ul> <li>使用可給</li> </ul>	px-	物理接続インターフェイス	カスタマイズ	÷				( <b>b</b> )
	Vfb-		<ul> <li>使用可能</li> </ul>	<b>px</b> -	物理接続インターフェイス	カスタマイズ				2	679
	vtb-		<ul> <li>使用可給</li> </ul>	<b>*</b>	蛇理接続インターフェイス	カスタマイズ					(39)
	Vtb-		<ul> <li>使用可給</li> </ul>	px-	物理接続インターフェイス	カスタマイズ					139
	vto-		<ul> <li>使用可能</li> </ul>	pr seiskher die	他理接続インターフェイス	カスタマイズ	*				(39)
	V10-	0.0.0.0/0	<ul> <li>使用可給</li> </ul>	PE neighbor addre	55	5GP					085

ダイレクトアクセス開通ガイド Version 1.3



#### ※こちらの作業は、必要なアドレス数分を繰り返し実施をします。

注意:拠点側にグローバル IP アドレスのサブネットがある場合や、デフォルトルートを拠点側に向けたい場合、制限解除申請が必要となります。本解除申請は、ソフトバンクが提供する Alibaba Cloud テクニカル サポートサービスにて承りますので、テクニカルサポートサービスのご契約が必須となります。当該サービスのサポ ートサイトにログインし、チケット起票をお願いします。(Alibaba Cloud の管理コンソールにある「チケット」 ではありません。ご注意ください。)

😑 🕞 Alibaba Cloud	🛱 Workbench							Q Search	Expenses Tickets II	CP Enterprise Support	🖾 🖉 EN 🌔
Express Connect	Express Connect / Virtual Border Routers (VBRs) /	vbr-6weiwusmq7879fqhwqwSt									
VPC Peering Connections	< vbr-6										
VPC-to-VPC	Basic Information										
VBR-to-VPC	VBR vbr.6v	it copy				Name	SVPNB				
Physical Connections	Access Point Japan-Tokyo-8 🔮					Creation Time	Jan 20,	失ほどのアドレ	7 が追加され	nた事 Nov	vtHop ti
Virtual Border Routers (VBRs)	Status  Active Connecti IP/6 Supported No	on is overdue				Associated CEN	None				xu iop /J
Quota Management								pc-からはじまる	6値である事	を確認しま	す。
Multi-cloud Connection	Physical Connection Interfaces Routes	Advertised BGP Subnets	BGP Groups BG	P Peers CEN Authorization	Peering Connections						
	Add Route Q. Enter a destination CIDR bit	ock or next hop instance									
	Route Table ID	Destination CIDR Block	State 🖓	Next Hop	Next Hop	Type 🖓	Re-	Advertised to CEN	Description	Network Type	Actions
	vtb-6we0v	10.47.123.0/24	Available	pc-6w	Physical C	onnection into and	Cus	tom -			Delete
	vtb-6we0vt	10.47.121.0/24	Avaitable	pc-6n	Physical C	onnection interface	Cut	tom -			Delete
										Total: 2	< Previous 1 Next >

設定作業は以上となります。

あとは VPC に作成した ECS(サーバ)からお客様閉域環境内の 物理サーバ等に PING を打つ等で疎通確認が取れれば全て完了となります。