



『共に創り支え続ける』

ITを通じて期待を超える価値を提供し

あなたのビジネスに貢献する

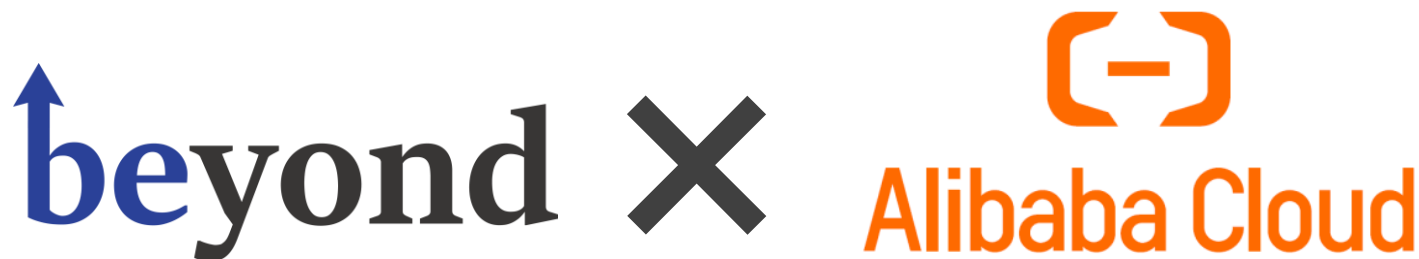
株式会社ビヨンド

<https://beyondjapan.com>

大阪府大阪市浪速区難波中1-10-4 南海SK難波ビル3F

TEL : 06-6536-8422

- ビヨンド × アリババクラウドと提携・提供する、グローバル対応のCDNサービスです。  
(ビヨンドはアリババクラウドのMSPパートナーです)
- CDN クラウド利用料 **1GB / 1円** (税別)  
(データ転送量の **コミット無し!**)



## ● アジア最大のEC事業者、アリババグループを支えるアリババクラウド

小売事業	BtoB御売業	ローカルライフサービス	デジタルメディア&エンターテインメント	イノベーション新規事業
- 越境EC -  - 中国国内 - 	- グローバル -  - 中国国内 - 			



ロジスティックス	
デジタルマーケティング	
ペイメント&ファイナンス	
ITインフラ	

## 2020年W11ショッピングイベント

7.7兆円/期間中の流通総額

58.3万オーダー/秒

ゼロダウンタイム

23.2億個配送

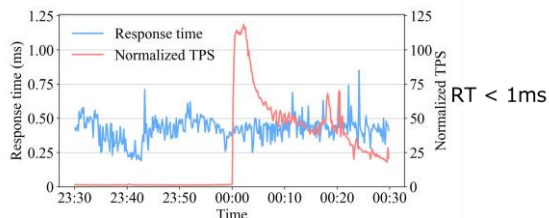
200万個のコンテナサービス

21億件のAIカスタマーサポート

## ● 世界最大のショッピングイベントである独身の日を支えるアリババクラウド

### 安定性

W11期間中  
122倍のトラフィックだが  
レスポンスは通常通り



業界最高峰のSLAを提供  
(公開資料を元に集計)

Cloud Vendors	SLA for Single Instance Availability	SLA for Cross-AZ Multi-instance Availability
Alibaba Cloud	99.975%	99.995%
AWS	99.5%	99.99%
Azure	99.9%	99.99%
GCP	99.5%	99.99%

### 安全性

1日70億回の攻撃を防御し  
保護するトラフィックは中国の40%

Gartner の調査で  
強固なセキュリティ機能が高く評価  
(Log4js 脆弱性の発見者として  
OSSコミュニティからも高く評価)

Assessment Criterion	Alibaba Cloud	Amazon Web Services	Google Cloud Platform	IBM Cloud	Microsoft Azure	Oracle Cloud Infrastructure
Infrastructure Security	H	H	H	H	H	H
Workload protection and management	H	H	H	H	H	H
Secure deployment automation	H	H	H	H	H	H
Cloud Governance and Compliance	H	H	H	H	H	H
Certificate management	H	H	H	H	H	H
Single sign-on	H	H	H	H	H	H
CSRF mitigation	H	H	H	H	H	H
Governance policies	H	H	H	H	H	H
Network Security	H	H	H	H	H	H
Traffic filtering	H	H	H	H	H	H
Traffic capture/mirroring	H	H	H	H	H	H
Denial of Service	H	H	H	H	H	H
Protected networks and network endpoints	H	H	H	H	H	H
Application and Container Security	H	H	H	H	H	H
Cloud WAF	H	H	H	H	H	H
API edge gateway	H	H	H	H	H	H
Container content verification	H	H	H	H	H	H
Secure build automation	H	H	H	H	H	H
Data Security	H	H	H	H	H	H
Secure boot	H	H	H	H	H	H
Trusted execution environments	H	H	H	H	H	H
Key management	H	H	H	H	H	H
Secure in management	H	H	H	H	H	H
Data discovery	H	H	H	H	H	H
Logging and Auditing	H	H	H	H	H	H
CSRF transparency	H	H	H	H	H	H
Security analysis	H	H	H	H	H	H
Workload and Application Protection	H	H	H	H	H	H
Security posture management	H	H	H	H	H	H
Workload protection	H	H	H	H	H	H
Essential multi-cloud security services	H	H	H	H	H	H

グローバル CSP クラウドネイティブセキュリティ機能比較 2020、ガートナー

### 高コスパ

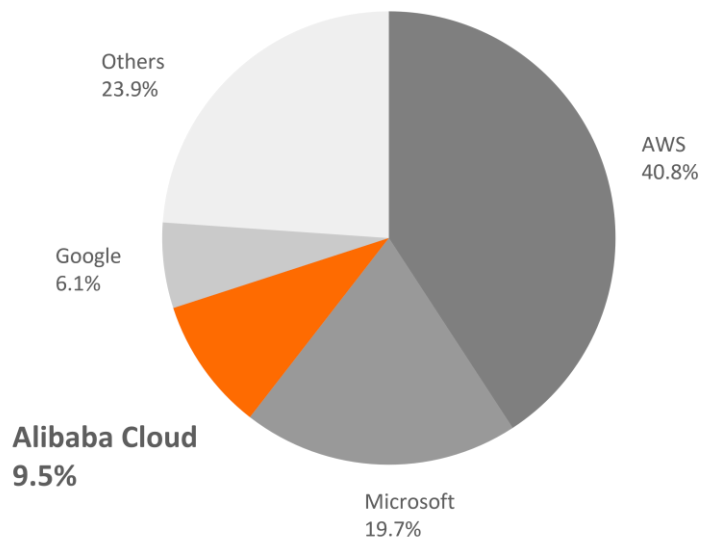
W11で償却したハードをクラウドに転用

独自のビジネスモデルで  
定価で競合他社より30%以上安価



- 主要クラウドプラットフォームの中でも世界1位の評価  
日本を含むアジア太平洋地域においてNo.1シェア・世界で第3位の実績

**Gartner  
Infrastructure as a Service  
World Wide 2020**



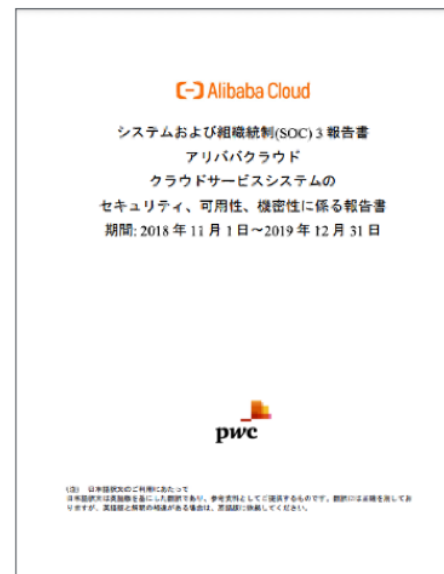
**Gartner Solution Scorecard for  
Cloud Integrated IaaS and PaaS**

Compute	Storage	Network	Security	Software Infra. service	Operations and Governance
Alibaba	Alibaba	Alibaba	Alibaba	AWS	AWS
AWS	AWS	AWS	AWS	Alibaba	Google
Microsoft	Google	Oracle	Microsoft	Google	Alibaba
Google	Oracle	Google	Google	Microsoft	Microsoft

Source : Gartner Solution Scorecard 2021

- 欧米系クラウドベンダーと同等のコンプライアンス認証を取得  
PwCよりSOCレポート提供可能

	Alibaba Cloud	AWS	Azure
グローバル	ISO20000		ISO20000
	ISO22301	ISO22301	ISO22301
	ISO27001	ISO27001	ISO27001
	ISO27017	ISO27017	ISO27017
	ISO27018	ISO27018	ISO27018
	ISO27701	ISO27701	ISO27701
	ISO29151		
	ISO9001	ISO9001	ISO9001
	CSA STAR Gold認証	CSA STAR レベル2証明	CSA STAR Gold認証
	SOC1 Type2	SOC1 Type2	SOC1 Type2
	SOC2 Type2	SOC2 Type2	SOC2 Type2
	SOC 3	SOC 3	SOC 3
PCI DSS	PCI DSS	PCI DSS	
日本	FISC-金融	FISC-金融	FISC-金融
	NISC-日本政府基準	NISC-日本政府基準	NISC-日本政府基準
地域	GDPR-EU個人情報保護	GDPR-EU個人情報保護	GDPR-EU個人情報保護



**SOC 3 レポート**

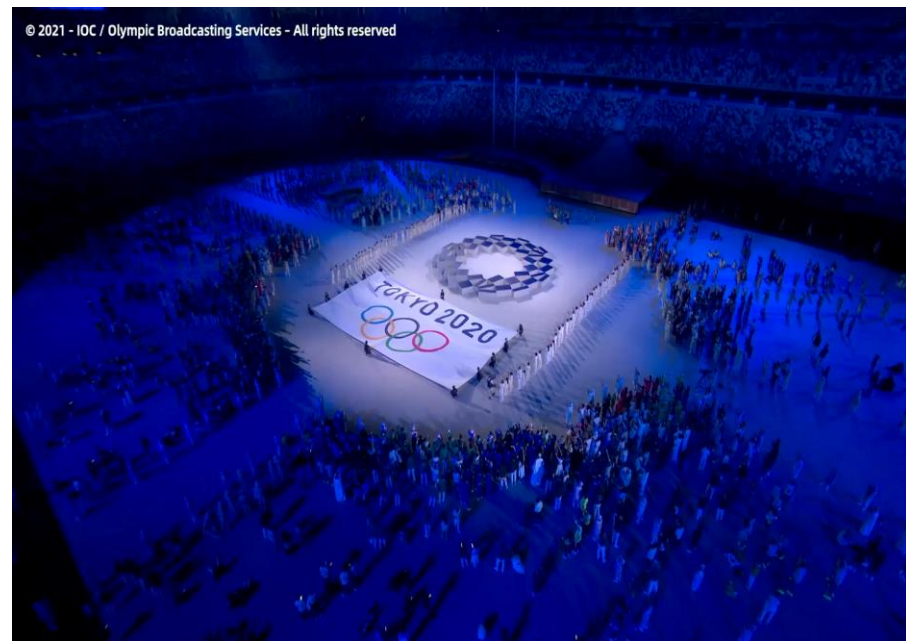
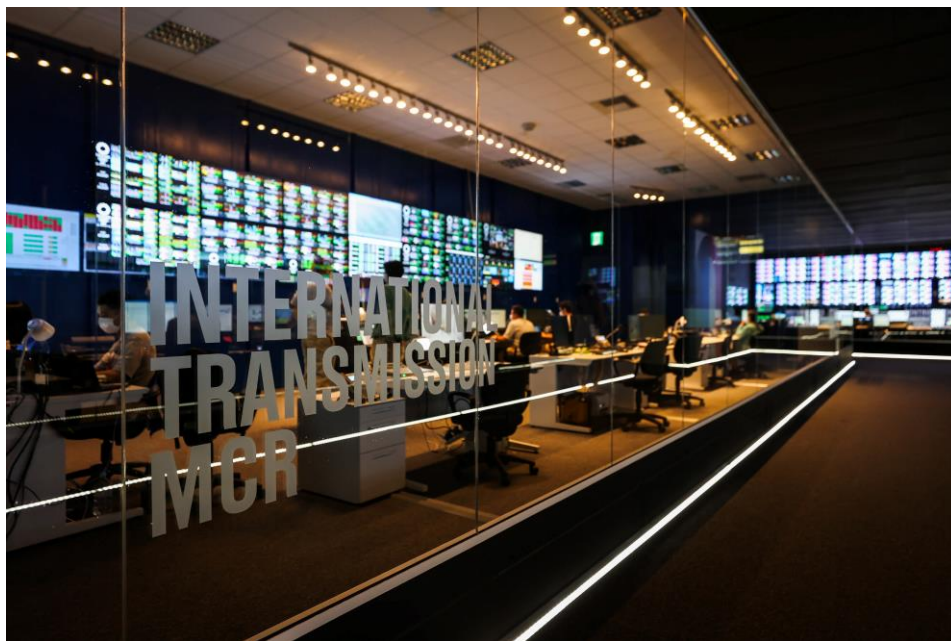


- オリンピック・パラリンピックをグローバルで支えるアリババクラウドのCDN



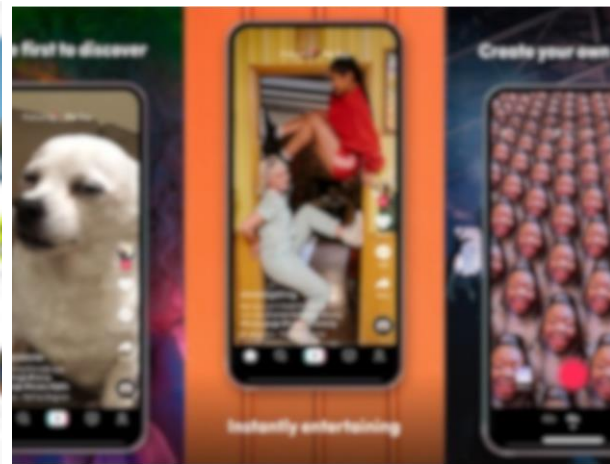
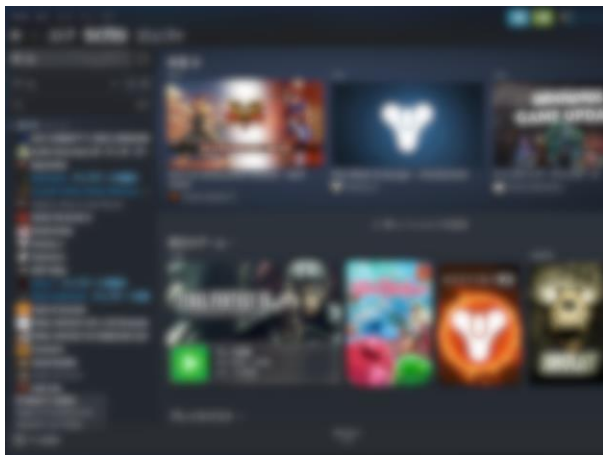
アリババクラウドは、オフィシャルクラウドサービスパートナーとして、クラウド上に構築されたOBSクラウドなど、様々なクラウドサービスを提供しています。

2020東京大会以降、2028年のロサンゼルス大会まで、クラウド編集や配信・アーカイブなどの、全てのワークフローと配信が、アリババクラウド上で実行されています。



© 2021 - IOC / Olympic Broadcasting Services - All rights reserved

- グローバルでゲーム・アプリ配信を支えるアリババクラウド



世界最大の  
PCゲーム配信プラットフォーム  
Steam の  
グローバルでのCDNを提供

モバイルアプリ配信プラットフォーム  
App Store の  
アジア地区でのCDNを提供

映像SNS Tiktok の  
グローバルでのCDNを提供



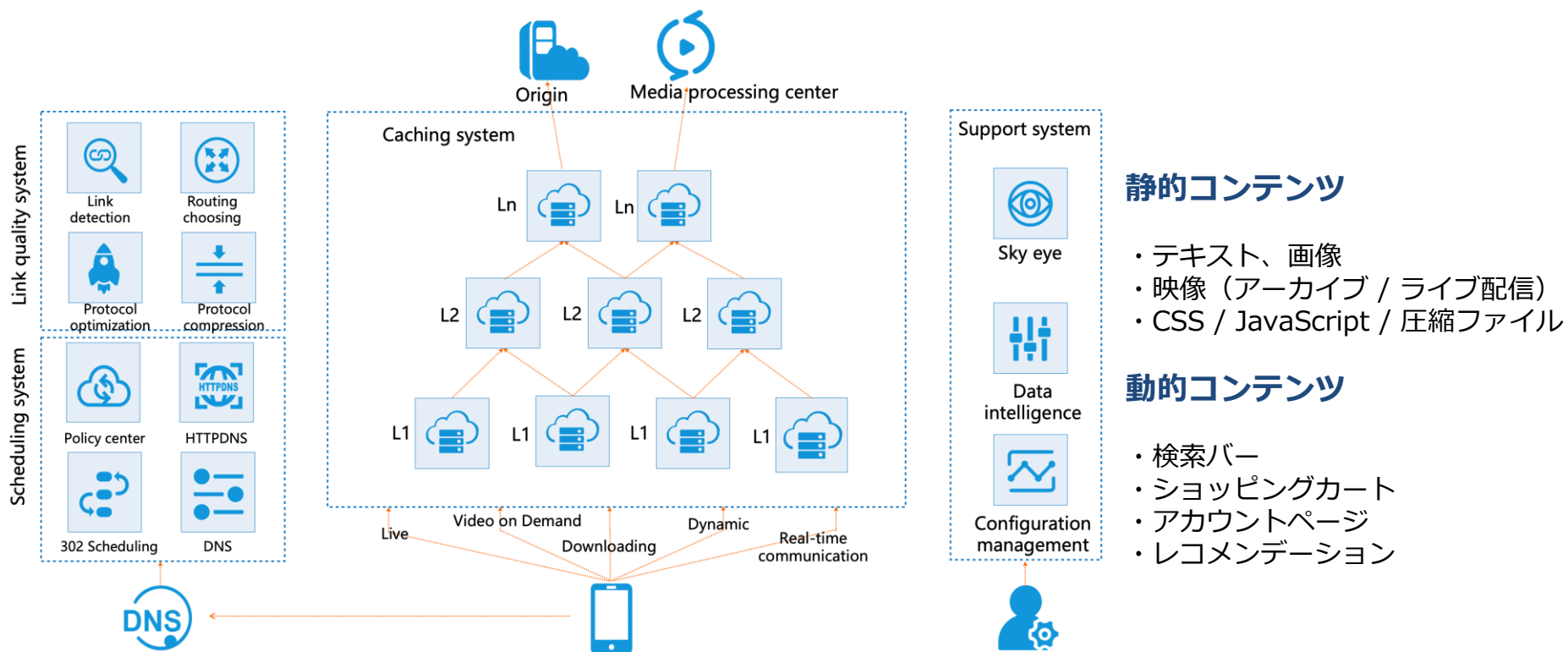
- 2022 IDCはグローバル商用CDNサービス事業者評価において、アリババクラウドを " Major Player " と評価



MAJOR PLAYER  
MarketScape for Worldwide Commercial CDN Services  
2022 Vendor Assessment



- 2022 IDCはグローバル商用CDNサービス事業者評価において、アリババクラウドを " Major Player " と評価



## CDN Performance in AP 1 Region (Cedexis)



Platform	P10	P25	50th Percentile ↑	P75
Cloudfront SSL	5ms	7ms	18ms	54ms
Alibaba Cloud CDN SSL	4ms	7ms	22ms	61ms
Google Cloud CDN SSL	14ms	17ms	25ms	47ms
Akamai SSL	7ms	11ms	28ms	73ms
Fastly SSL	17ms	20ms	31ms	67ms

Alibaba Cloud CDN in AP1 Region is constantly ranked Top3 in response performance over Akamai and compared to etc. as ranked by Cedexis, the industry standard for CDN benchmarking.



## ● CDNベンダーA社との比較

		Alibaba Cloud	CDNベンダーA社
信頼性とケイパビリティ	バックボーン	>100Tbps	>100Tbps
	グローバルノード数	3200+	3900+
	最高記録トラフィック	80Tbps	60Tbps
	100%アップタイムSLA	✓	✓
	Site Failover	✓	✓
パフォーマンス	高度なキャッシュ制御・ルール設定	✓	✓
	階層配信	✓	✓
	ナローバンド映像配信	NarrowBand HD	
	低レイテンシー配信	UDP対応	SDKにてUDPに対応
	HTTP/2	✓	✓
エッジコンピューティング	IPv6対応	✓	✓
	EdgeScript	✓	✓
コンテンツ	EdgeRoutine	✓	✓
	静的コンテンツ配信	✓	✓
	動的コンテンツ加速	DCDN	DSA
	Websocket	DCDN	DSA
	静的コンテンツ最適化	✓	✓
セキュリティ	画像処理	API	Image Manager
	Standard TLS	✓	✓
	TLS:共有証明書	✓	✓
	アクセスコントロール	✓	✓
	トークン認証	✓	✓
	WAF	✓	✓
	トラフィックコントロール	✓	✓
	フリクエントコントロール	✓	✓
	DDoS防御	✓	✓
Content Targeting	✓	✓	
セキュリティリスク検出	ドキュメントタイプ、カタログ	✓	✓
	トラフィックルール設定	✓	✓
	IPリクエストルール設定	✓	✓
	ホワイトリスト・ブラックリスト	✓	✓
開発	API	✓	✓
	外部オリジンのサポート	✓	✓
	Back to Origin	アリババクラウド内無料	別途
ログ	リアルタイムレポート	✓	✓
	ダッシュボード	✓	✓
	ログダウンロード	✓	✓
	オフラインログ分析	✓	✓

CDN専門ベンダーA社が提供する機能はアリババクラウドCDNで実現可能。

CDN移行のための技術サポートもご提供。



- 一部のお客様限定で、スペシャルオファーをご提供

	ビヨンド × アリババクラウド 独自サービス	Azure CDN by Akamai	AWS Cloud Front	Akamai CDN
0~10TB/月	<b>1円/GB</b> ※ 契約期間・ データ転送量のコミットなし	0.129/GB	0.114/GB	価格非公開
10~50TB/月		0.121/GB	0.089/GB	
50~150TB/月		0.112/GB	0.086/GB	
150~500TB/月		0.093/GB	0.084/GB	
500~1,000TB/月		0.075/GB	0.08/GB	
1,000~5,000TB/月		0.065/GB	0.07/GB	
5,000TB以上		Ask Price	0.06/GB	

※ 公開資料より定価ベースで比較

- **グローバルカバレッジ**  
アリババクラウドのグローバルインフラストラクチャとシームレスに連携、費用対効果の高い配信が実現



- ・ **グローバルネットワーク**

70 を超える国と地域をグローバルにカバーし、180 Tbpsを超える総帯域幅でグローバルビジネスに適したネットワークを提供しています。

- ・ **精密なスケジューリングと超高速アクセス**

正確で大規模な IP データベースと自動スケジューリング機能を組み合わせることで、リクエストを最適な PoP にリダイレクトでき、リクエストのパフォーマンスが向上します。

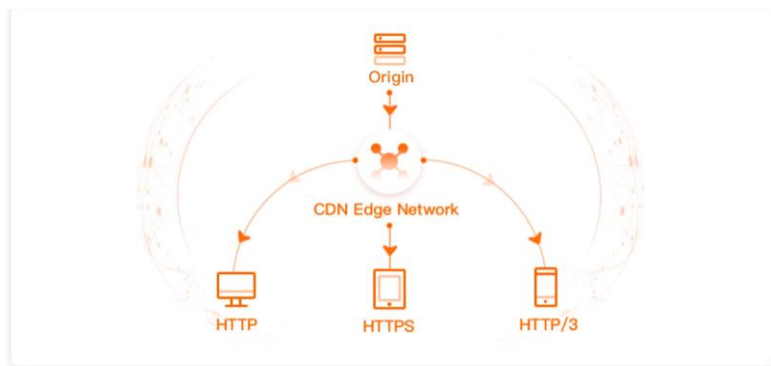
- ・ **アリババクラウドの各種サービスと深く統合**

CDN は各種のクラウドサービス (OSS・リアルタイムログ・Function Compute など) と統合でき、クラウドサービスの効率が向上します。

- ・ **安定し、効率的なエッジキャッシュ**

クラウドベースのインテリジェント分析に基づいて、CDN は最適な PoP を自動的に選択し、エッジキャッシュヒット率を向上させ、配信元の負荷を軽減できます。

- アクセラレーション機能  
様々なコンテンツの配信を高速化、  
ページと配信元のリクエストルールをきめ細かく管理可能



## ・ HTTP/3 のサポート

HTTP/3 アクセラレーションは、より高速な配信のための QUIC プロトコルに基づいています。QUICは、UDPを利用して高速化を図りながら、TCPのような通信の信頼性を提供するトランスポートプロトコルであり、TCPの長所を生かし、TLSによる暗号化やコネクション確立時間の最小化を実現します。

## ・ 持続可能なアクセス

HTTPS アクセス、プライマリおよびセカンダリオリジン、アクセス制御、帯域幅制限、ファイル整合性チェックなどの機能をサポートし、Web サイトの可用性を確保します。

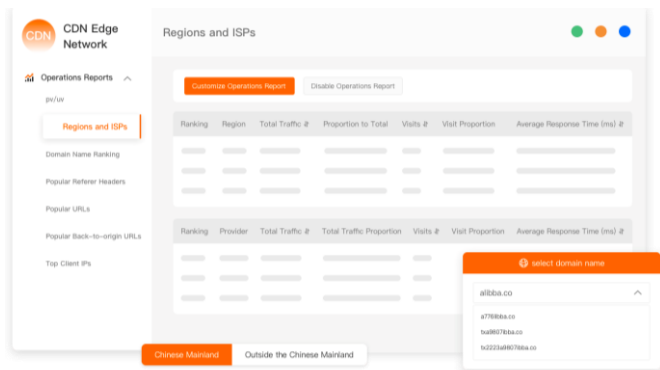
## ・ ページの最適化

リソース圧縮、HTML 最適化、画像処理機能を備え、ユーザーがコンテンツに効果的にアクセスできます。

## ・ コンプライアンス認証

レベル3の防御、IPv6 認証、信頼できるクラウド、その他の認証に準拠して、安全な高速化を実現します。

- **モニタリングと分析**  
様々な運用情報を一括で管理、リアルタイム分析が可能なダッシュボードを提供



- **ログ分析**

オフラインとリアルタイムのログを分析します。ビジネスニーズに基づいて分析をカスタマイズし、トレンドをすばやく見つけることができます。

- **モニタリングとアラーム**

クラウドモニタリング、ARMS、その他のプロダクトを統合し、フロントエンド JS 分析、テスト、アラーム機能を使用して、根本原因を迅速に特定できます。

- **運用レポート**

PV/UV、topURL、ホットリファレンスに関するレポートでビジネスの状況を把握します。

- **便利なアプリケーション**

クラウドバックアップソースと IP 変更通知で効率を向上できます。

A large, empty rectangular area with a double-line border, intended for writing a memo.





カーパのことは  
全部  
丸投げ 

<https://beyondjapan.com>