

Console Connect について

24-Oct-2024

Contents



03 Console Connectの紹介



23 プラットフォームとサービス



09 従来型ネットワークの問題点



38 ユースケース



14 弊社がどのようにお役に立てるか



42 使ってみましょう！

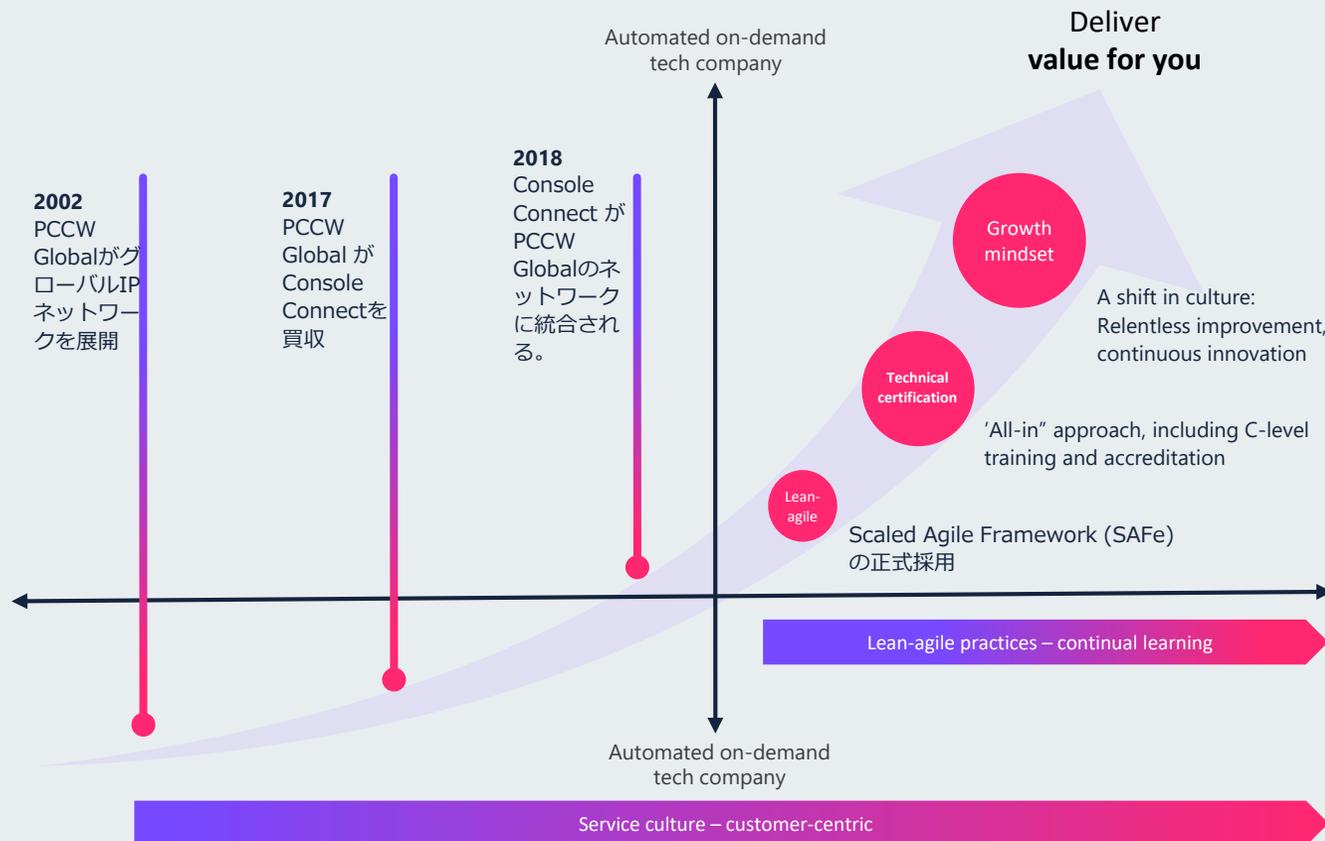


Section 1

Console Connectの紹介

豊富な社内人材によりドライブし続ける テクノロジーカンパニー

サービス主導型お客様中心主義の会社DNAの上で培われた
アジャイルプラクティス



弊社 テクノロジー

Console connectプラットフォームは130万行のコードと当社独自のグローバルネットワークインフラを組み合わせています。

PCCWグローバルネットワーク全体で
自動スイッチングと自動ルーティング



社内開発チームが
下の分野のイノベーションをドライブします。:

- ハイパーオートメーション
- ブロックチェーン技術
- オープンAPI
- Software defined Network



パートナーエコシステムと
完全な統合

弊社のグローバルサポートチーム

● グローバル セールス・オペレーションサポート

★ ネットワーク・オペレーション・センター



都市数

18 アジア太平洋地域

17 ヨーロッパ

15 アフリカ・中東

12 南北アメリカ

弊社従業員が
62
都市に常駐

1,000+
1,000人以上
のグローバル
チーム

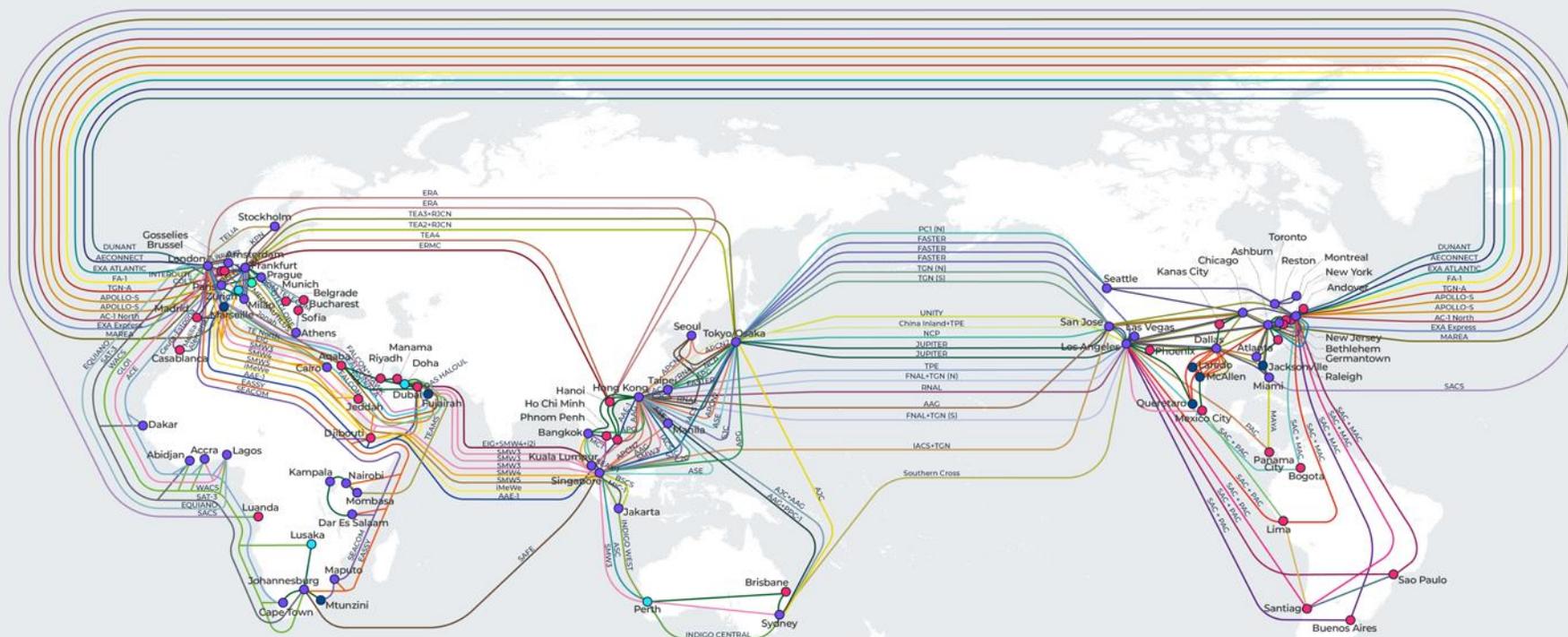
世界有数の 先進的 IP ネットワーク

私たちの IP ネットワークが世界のインターネットの 17% を担っていることをご存知ですか？

140
PoPs

AS3491
Top 10
国際ピアリング

*2021年4月時点のデータ



インターネット
17%
が弊社ルート
を経由

18Tbps
を超える
グローバル
キャパシティ

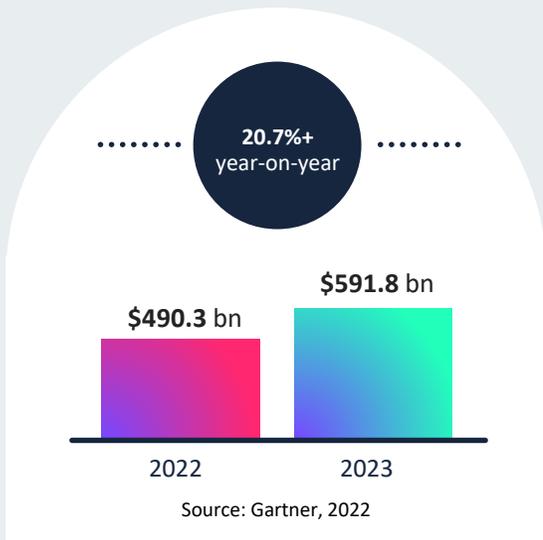
- Legend**
- PoP supporting MPLS & IP
 - PoP supporting MPLS, IP & VSAT
 - PoP supporting MPLS & VSAT
 - PoP supporting IP
 - PoP supporting MPLS

Section 02

従来型ネットワークの 問題点

企業のニーズは急速に変化しています

パブリッククラウドサービスに対する世界的な支出増加



デジタルトランスフォーメーションは世界的に加速し続けています



今日の企業は、より多くのミッションクリティカルなアプリケーションやワークロードをクラウドでホストしています。



同時に、ITコストと複雑さは増大しています。

従来型のネットワークアーキテクチャは 現在のニーズに追いつけていない

パブリックインターネットは基本的なビジネスアプリケーションへのアクセスには十分ですが、機密データを扱うには必要な一貫性 (consistency)、予測可能性 (predictability)、プライバシーが欠けています。

企業にはパブリックインターネットの柔軟性が必要ですが、同時にプライベートネットワークレベルのセキュリティとパフォーマンスも必要です。



2025 年までに組織の 70% が柔軟性と効率性を実現するために自動化に移行すると予想されます

Gartner



2025 年までにビジネスの 75% がデジタルプラットフォームとエコシステムを活用するようになる

IDC



SDN ソリューションを採用すると、ネットワーク管理業務活動が合理化され、IT チームが他のパフォーマンスの課題に迅速に取り組めるようになります。

Frost & Sullivan



当社のNaaSプラットフォームが どのように役立つか

Console Connect は、高性能プライベート ネットワーク上でクラウドのような俊敏性と制御を実現します。

チャレンジ

「機密性の高い CRM および ERP ワークロードがパブリック インターネット経由でアクセスされています。」

「当社ではクラウド直接接続に関連するネットワーク管理経験が社内にはありません。」

「クラウド ストレージのコストが増加しています。」

「需要のピーク時には、高いサービス可用性と帯域幅が必要です。」

NaaS ソリューションの回答

プライベート ネットワークはセキュリティを強化し、コンプライアンス向上に役立ちます

ネットワーク管理と構成の複雑さを軽減します

ネットワーク効率を向上させ、エグレス料金などのコストを削減します。

消費量ベースの課金体系によるモデルを導入。ビジネスニーズを満たす柔軟な帯域幅を提供します。

柔軟性とパフォーマンス向上の コンビネーション

なぜそれが重要なのか…



Section 03

弊社がどのようにお役に立てるか

Console Connect が最適な理由



より多くのものに、 より速く接続する

データセンター、ビジネス、
アプリケーションを
オンデマンドで接続します。



世界中にさらに到達する

Console Connect は、世界最大
級の高性能ネットワークの 1 つ
(PCCW Global IP Network)
を自動化します。



頼りになる パフォーマンスと信頼性

Console Connect の中核とな
るのは、PCCW Global の
ファイバーと IP ネットワーク
の継続性とセキュリティです。



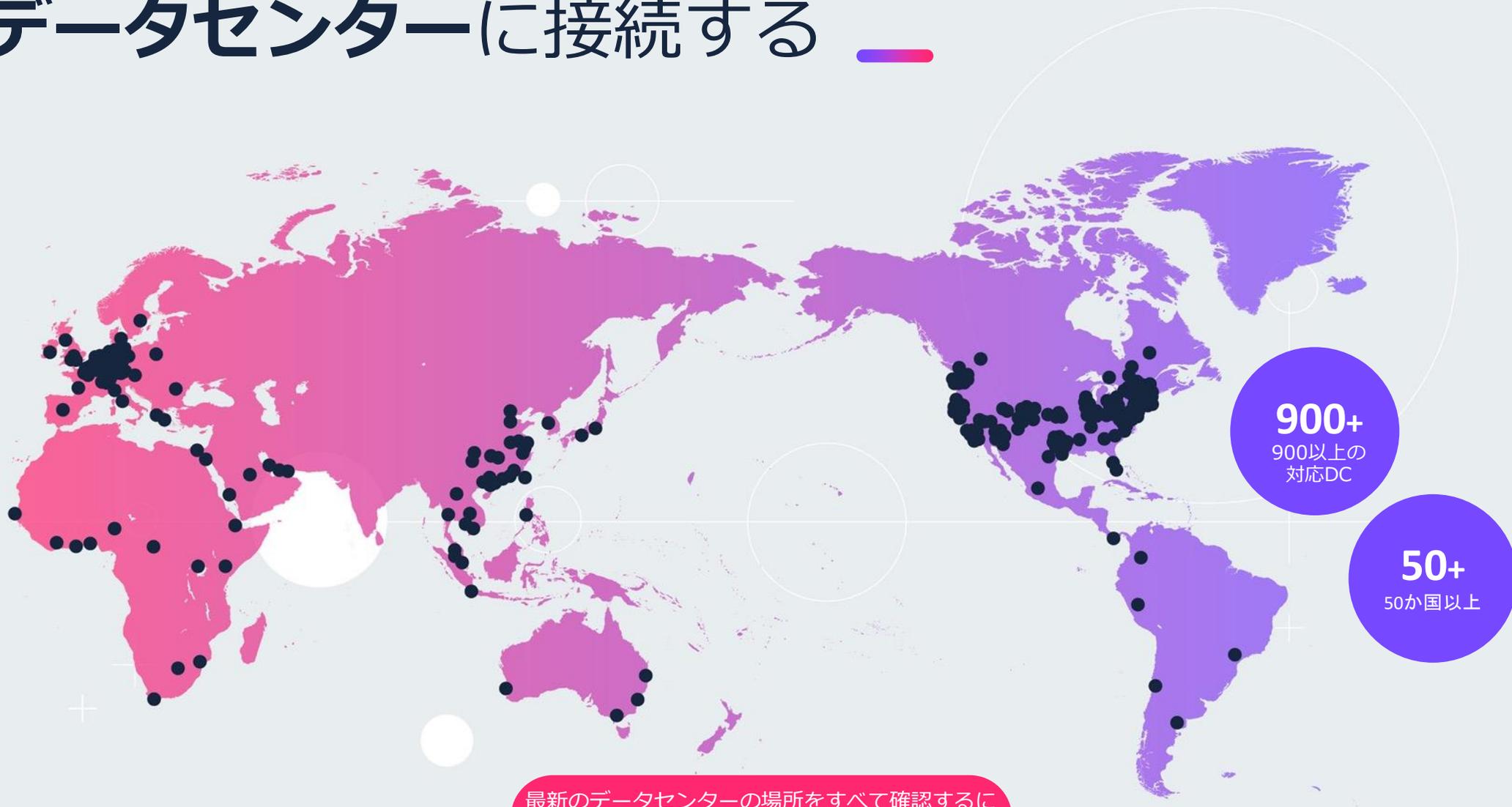
貴社ビジネスと同様に機敏 (Agile)なネットワーク接続

セルフサービスのオンデマンド
接続により、ネットワークのプ
ロビジョニングと管理の煩わし
さから解放されます。

私たちはあなたを 次のものにつなぎます...



データセンターに接続する



最新のデータセンターの場所をすべて確認するには、当社の Web サイトにアクセスしてください

パブリッククラウドプロバイダーに接続



SaaS パートナーに接続



インターネットエクスチェンジに接続

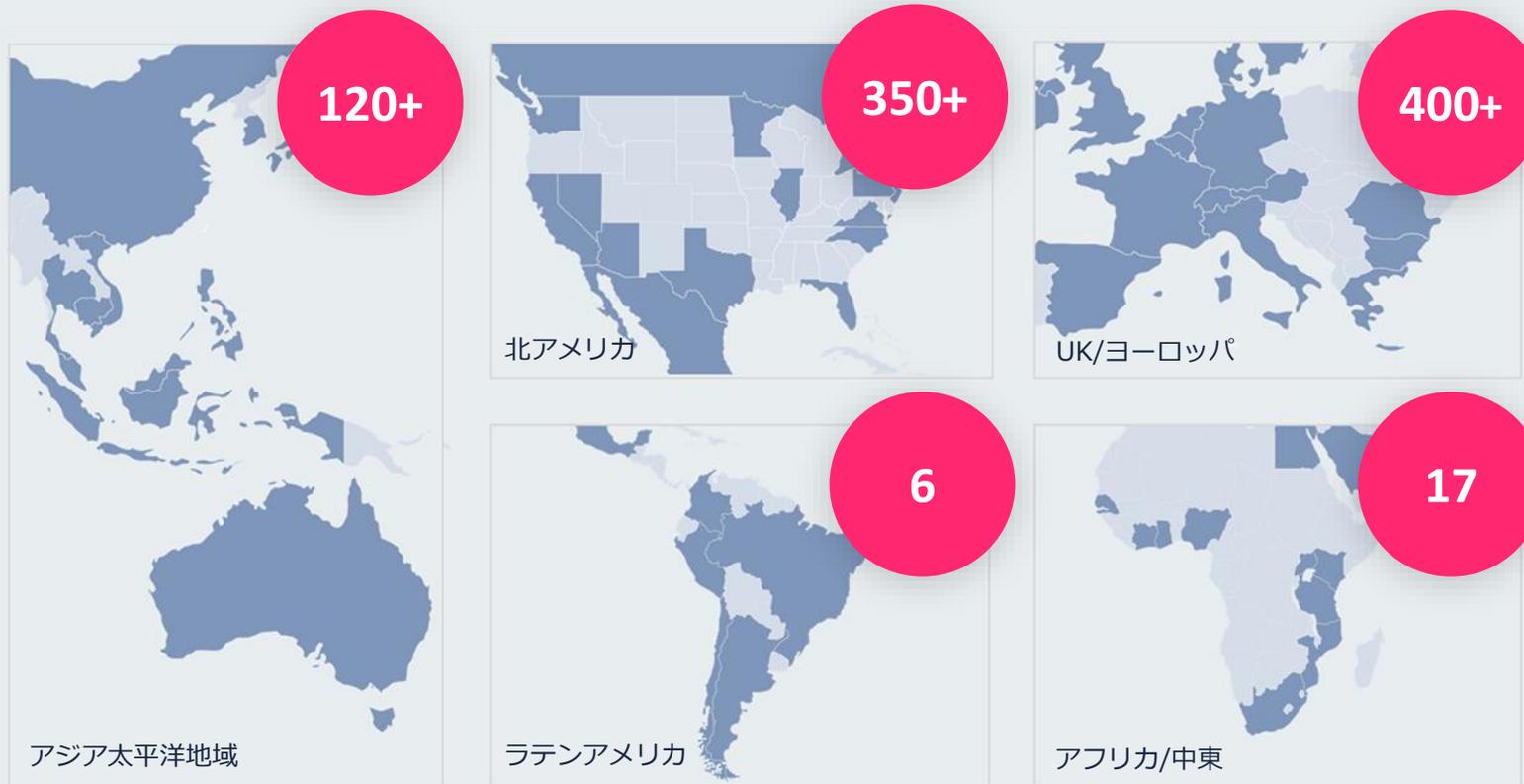


御社をグローバルなエコシステムに接続します

弊社は最も多様な世界的サービス・カバレッジを提供しています。
 弊社とさらなるビジネスを拡大を実現可能です。

-  **50+** 50か国以上で展開
-  **900+** 900以上のデータセンター POP
-  **80+** 90以上のクラウド・リージョン
-  **120+** cloud on-ramps

 データセンターPoPの数



成長し続ける私たちのエコシステム

Console Connect を通じて、オンデマンドでビジネス パートナーやサービス プロバイダーにプライベート接続

300+	30+	900+	25	300+
エンタープライズ 	SaaS & アプリケーション 	データセンター 	クラウドプロバイダー 	通信キャリア / サービスプロバイダー
				13 インターネットエクステンジ

Section 04

プラットフォームとサービス

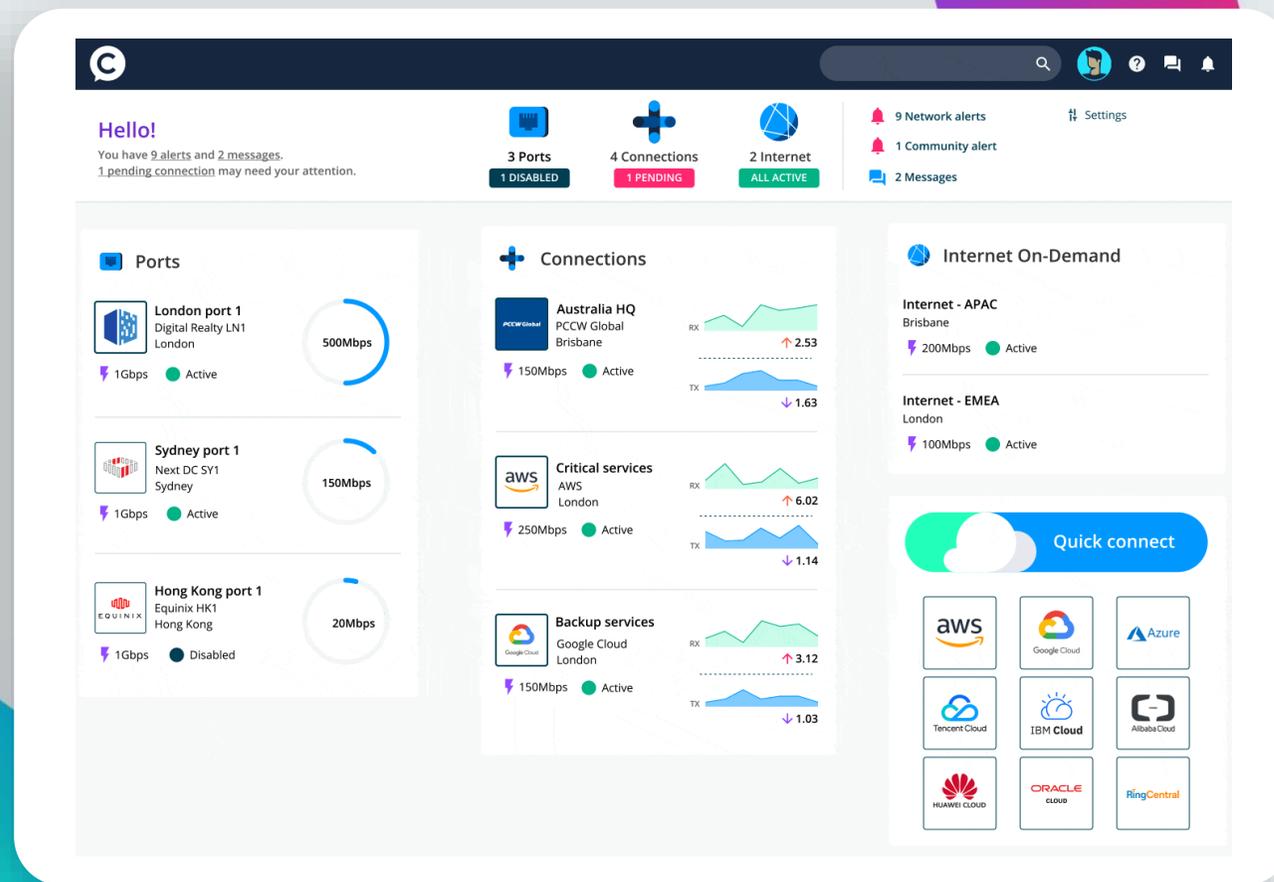
当社の使いやすい Web ポータルで、 次のことが可能になります。 —

- パートナーや顧客とネットワーク接続し、コラボレート頂けます。
- ポートと仮想接続サービスのリアルタイム価格が確認頂けます。
- オンデマンドの柔軟な帯域設定。
- ネットワークの管理(Manage)と監視(Monitor)。

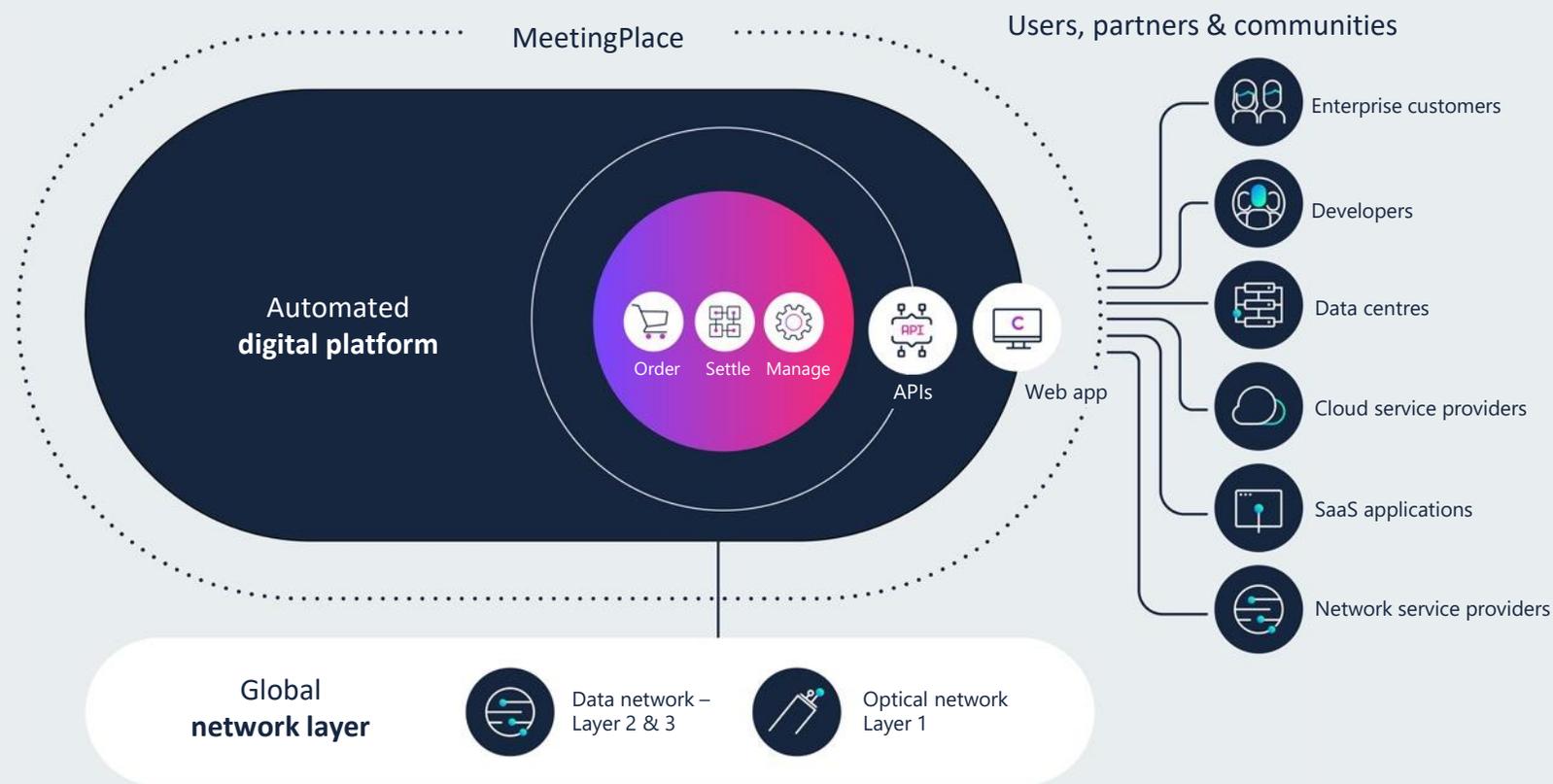


数秒でアカウントが作成できます。

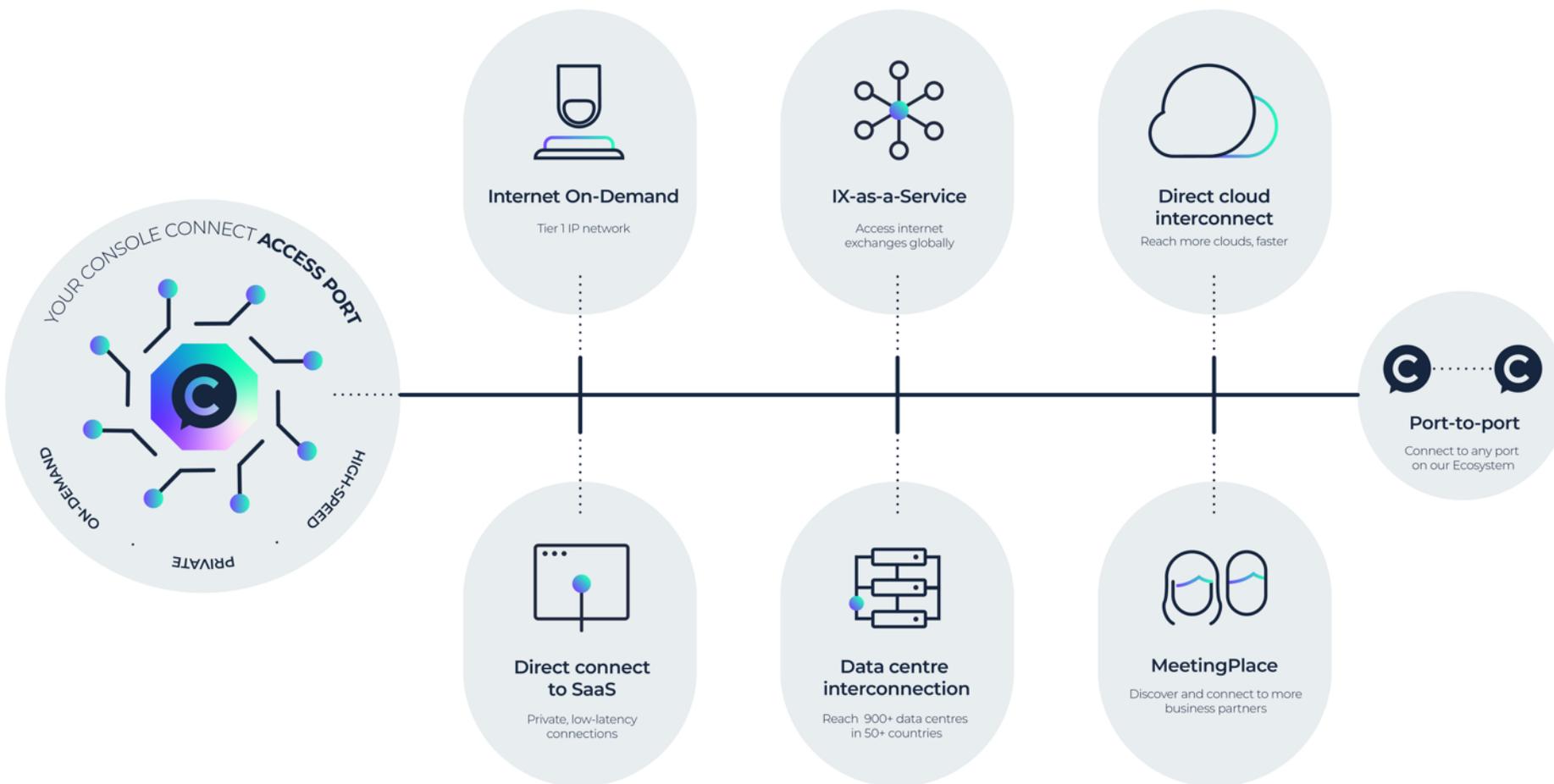
- シンプルで使いやすい
- 数分でネットワークに接続可能



統合化(Integrated) & 自動化されたオープンな Console Connect プラットフォーム



1つのアクセスポートから 無限の可能性へ



アクセスポートをご選択下さい。



Edge Port

Edge Portによって御社ビルまで Console Connectが接続可能になります。

- オフィスビルへの直接接続の固定回線の**見積もりをリアルタイム**で取得します
- ポート**帯域**と**契約期間**をご選択下さい。
- 注文に関する**アラートと最新情報**を受け取れます。
- オフィスを**クラウド、データセンター**、世界中の何百ものビジネスパートナーに直接接続します。
- **複数のエッジ** ポートを注文して、世界中のオフィスの拠点をプライベートに接続する事も可能です。

New

利用可能な地域：**10 か国**のオフィスロケーション (米国とカナダを含む)。



Data Centre Port

Console Connect は、世界 50 か国以上の 900 以上のデータセンターですぐに利用できます。 御社データセンターで当社のネットワークに直接接続します。

- Console Connect にログインし、**御社データセンターの場所**をご確認下さい。
- ポート**帯域**と**契約期間**を選択してください。
- Web ポータルから**ポートのステータス**をご確認頂けます。
- 世界中の**他のデータセンター、クラウド**、数百のビジネスパートナーに直接接続可能です。

New

利用可能な場所：世界中の **900 以上の Console Connect 対応データセンター**。

当社のオンデマンドサービスの ラインナップ



レイヤー 2 (point-to-point)

オンデマンドの都市内、遠方地域間、国際レイヤー 2 ネットワーク



レイヤー 3 (mesh)

複数のネットワークエンドポイント間でトラフィックを動的にルーティング



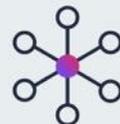
クラウドへの接続

世界的に主要なすべてのクラウドプラットフォームに専用線閉域網で接続



CloudRouter®

クラウドから別の他社クラウドへ瞬時に接続



Internet exchange-as-a-Service

世界有数の各社インターネットエクスチェンジに接続してピアリング



Console Connect IoT

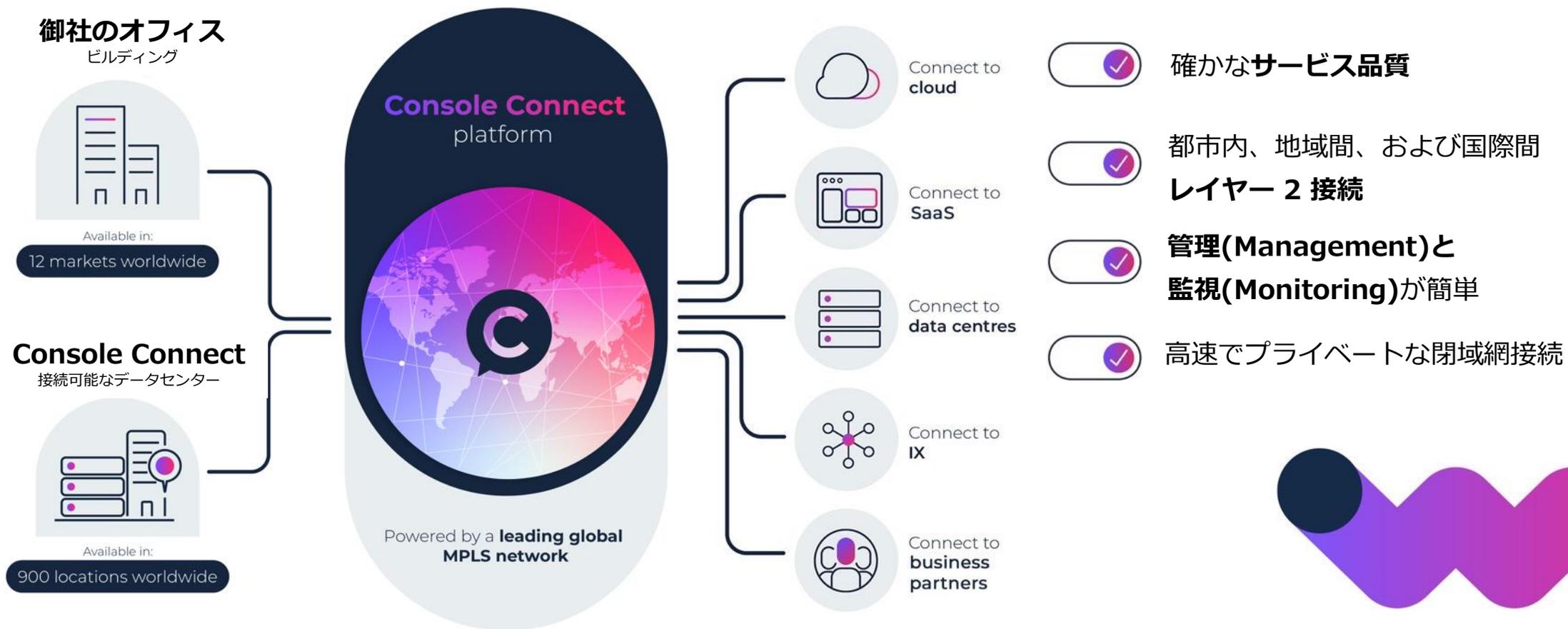
世界180以上の国々をわたるグローバルなIoT接続とSIM/eSIM管理。



インターネット・オンデマンド

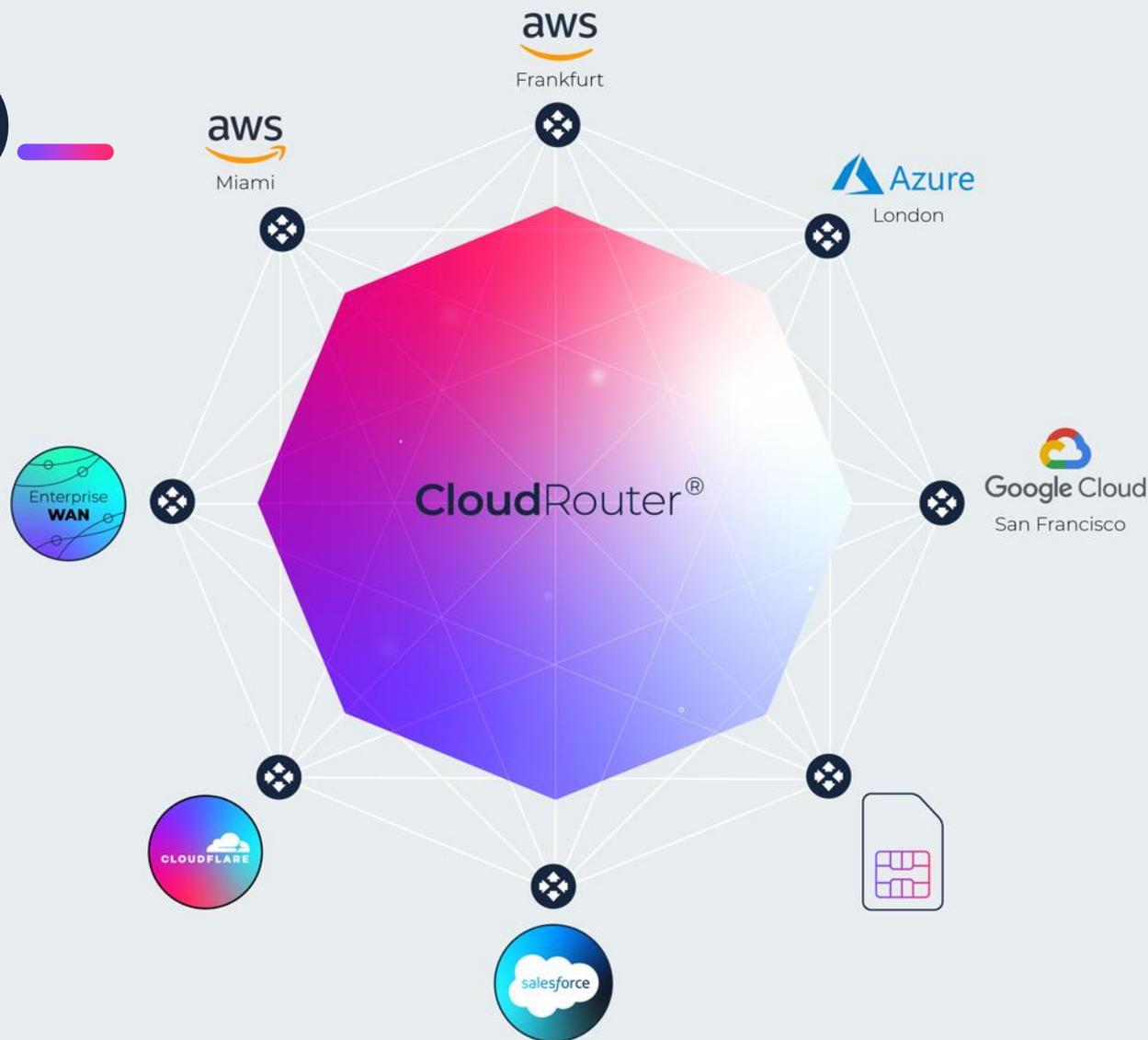
当社のTier 1 ネットワーク経由で提供されるオンデマンドのビジネス インターネット アクセス。

相互接続, レイヤー 2 (point-to-point)



相互接続, レイヤー 3 (mesh)

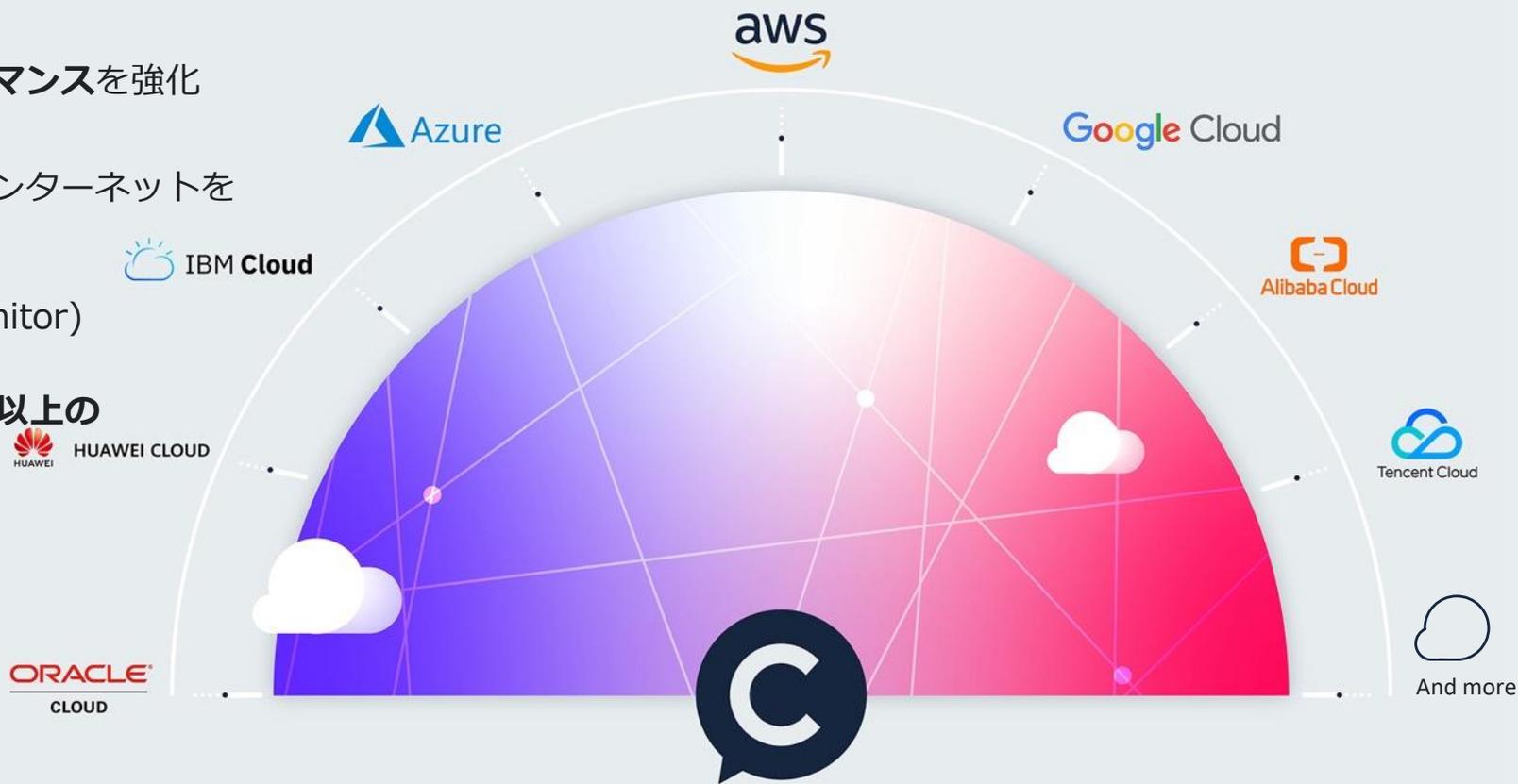
- レイヤー 3 Meshを作成
- 複雑さとわずらわしさを軽減
- より効率的なルーティング
- エッジ（お客様拠点/DC）の追加と削除
- CoS(class of service)の調整



クラウドに接続

ビジネスに必要なだけ高速、安全、スケーラブルなクラウド接続を体験してください。

- セキュリティとパフォーマンスを強化
- パブリッククラウドにインターネットを経由せずに**直接接続**
- リアルタイムで監視(Monitor)
- 全世界でクラウドと**120以上の接続を持ちます。**



クラウドにインターネットを経由せずに プライベートに直接接続するメリット

クラウドへの直接接続は、パブリックインターネットの使用に伴うセキュリティ上の問題に対処するのに役立ち、同時にネットワーク全体のパフォーマンスも向上します。



セキュリティの強化

- Private linkを介したトラフィック
- 目的地までのホップ数が少なくなる
- 既存セキュリティポリシーの維持が可能



より高いパフォーマンス

- 50 か国の 900 以上のデータセンターと直接相互接続
- 冗長性と復元力に優れた海底ケーブルネットワークに支えられています



コストの削減

- 下り(エグレス)料金が最大 50% 割引
- すべてのリージョンで受信トラフィック(イングレス)が無料
- 企業のインターネット帯域幅を開放
- 使った分だけお支払い

CloudRouter[®]: マルチクラウド 接続が簡単

マルチクラウドへの移行は複雑になる可能性があります。CloudRouter[®]によりクラウド接続がシンプルに保たれます。



専用のハードウェアを必要とせず、あるクラウドをまた別のクラウドに、またはクラウドを御社の拠点やデータセンターへと瞬時に接続します。



異なるクラウドプロバイダーとリージョン間に仮想「フルメッシュ」を作成することで、トラフィックを動的にルーティングします。



信頼性の高い冗長接続により、クラウド間のデータのバックアップとリカバリを自動化します。



御社のデータセンターと各拠点をマルチクラウド環境に接続するためのアクセスポートを設定しましょう。

インターネットエクスチェンジに接続

Internet Exchange-as-a-Service (IXaaS) を使用すると、企業はリアルタイムかつオンデマンドで世界中の主要な IX パートナーと遠隔地からリモートでピアリングできます。

- 新しいレベルのパフォーマンス、柔軟性、俊敏性を実現
- 主要な IX プロバイダーへの専用レイヤー 2 相互接続
- 1 つの契約でレイヤー 2 相互接続とピアリング サービスを提供
- 主要な世界各地のグローバル IX 事業者とリモートピアリングの機会を提供

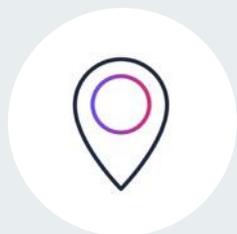


Console Connect IoT

クラウドからエッジまで、グローバルな IoTの構成要素に対する完全なエンドツーエンドの制御と可視化。

- プライベートネットワーク経由のセキュアなIoTデータ転送
- 1枚のSIMで全世界をカバー
- Console Connect ポータル経由でデータとSIMを管理

IoT アプリケーションの例：



Asset tracking



Fleet management



Remote maintenance



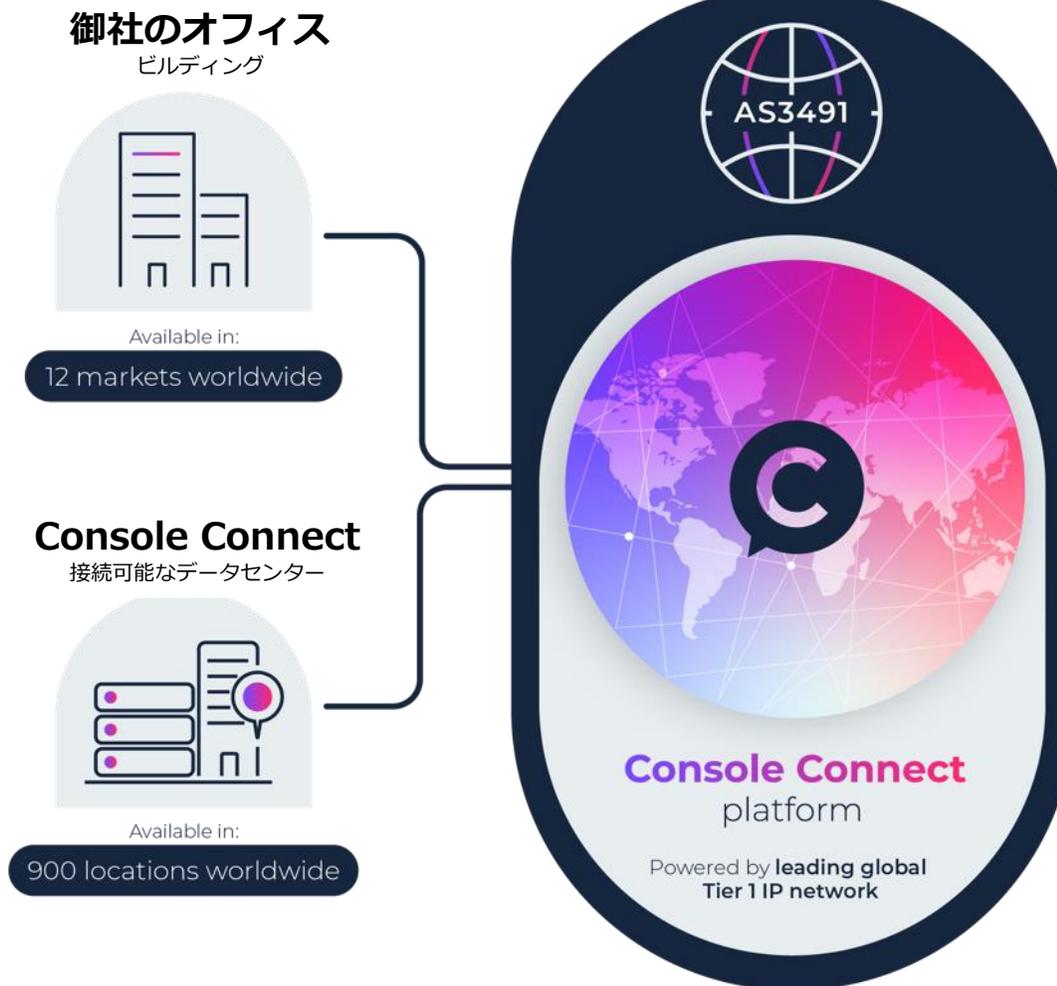
Connected equipment



IP transit Internet on-demand (IoD)

ビジネスサービス用のリーディングIPトランジットインターネット接続サービスです。

- 信頼性が高く拡張性に優れたインターネット接続
- 独自のマルチテラビット、完全な復元力を備えた単一 AS グローバル IPv4 および IPv6 バックボーン (AS3491) を介して配信されます。
- グローバルおよび地域の通信事業者、ISP、ICP、インターネットエクスチェンジとの高品質ピアリング
- (DDoS) 保護を含むネットワーク セキュリティ機能



Section 06

ユースケース

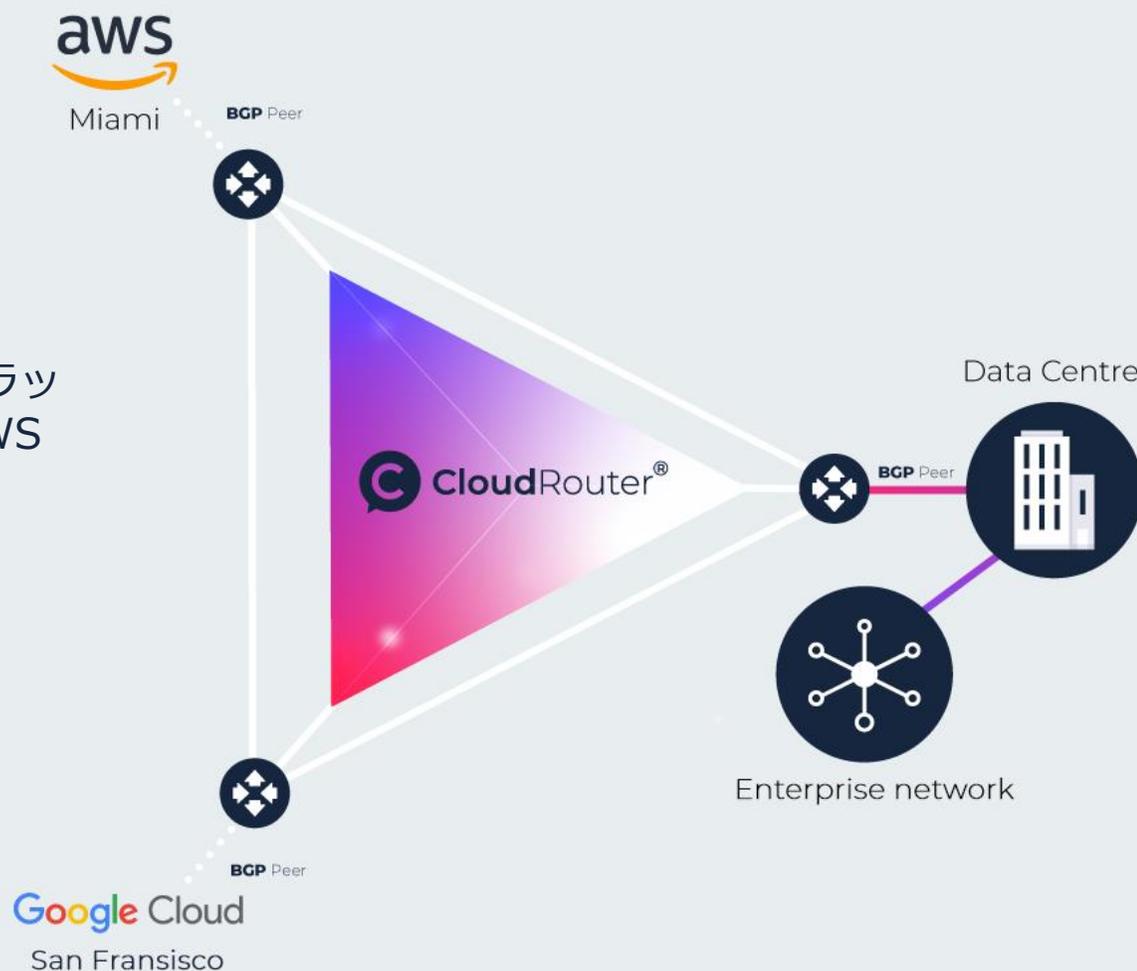
マルチクラウド 環境向け

Problem

「我々はプライマリ システムを Google Cloud プラットフォームで実行し、バックアップ システムを AWS で実行しています。」

Solution

CloudRouter® は、異なるクラウド プロバイダーとリージョンの間でトラフィックを動的にルーティングし、信頼性の高い冗長接続を使用してクラウド間のデータのバックアップとリカバリを自動化できます。



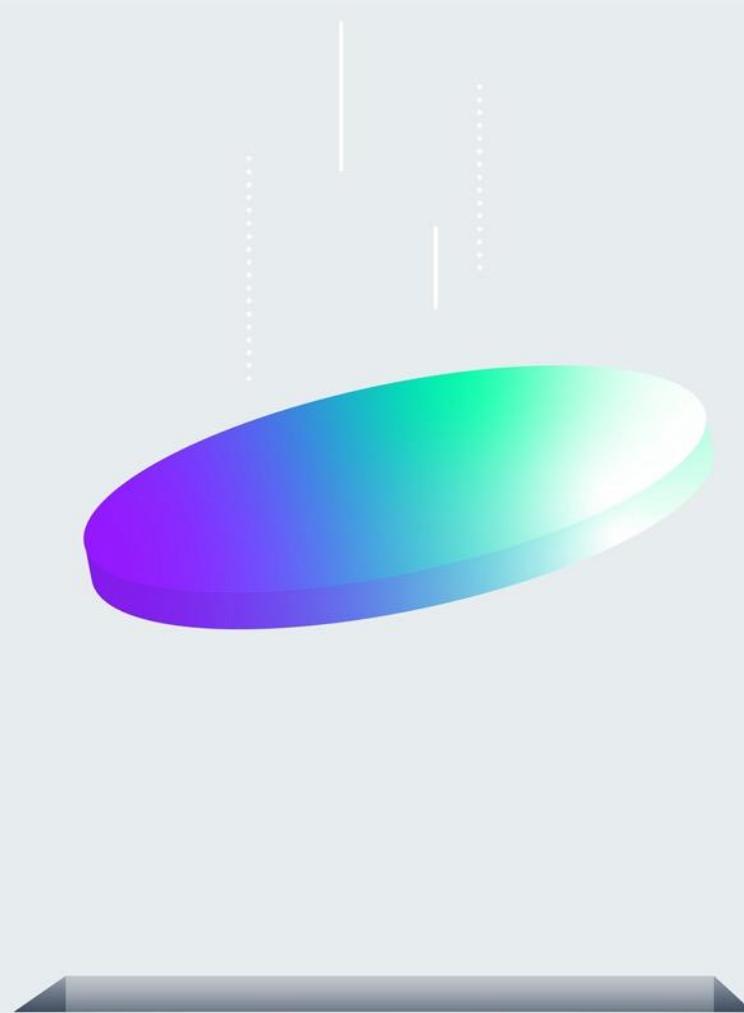
低コストの冗長化を実現

Problem

「冗長接続を維持するには多大なコストがかかり、公共のインターネット経由でデータをバックアップすることで、潜在的なセキュリティ リスクに直面しています。」

Solution

Console Connect を使用すると、最小速度で冗長パスをプロビジョニングし、プライマリ パスに障害が発生した場合に、わずかなコストでこれらを必要な速度までスケールアップできます。



ネットワークトラフィックの短期的なピークに対応

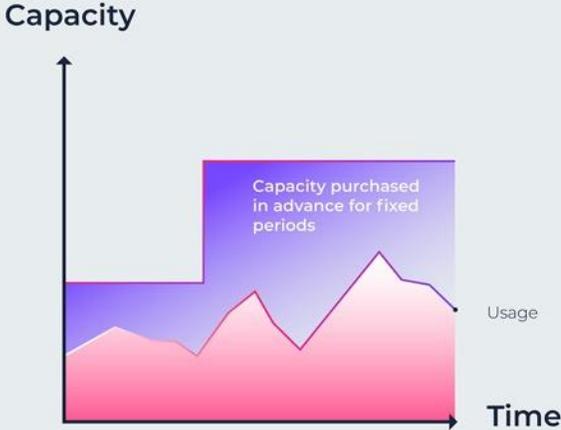


Problem

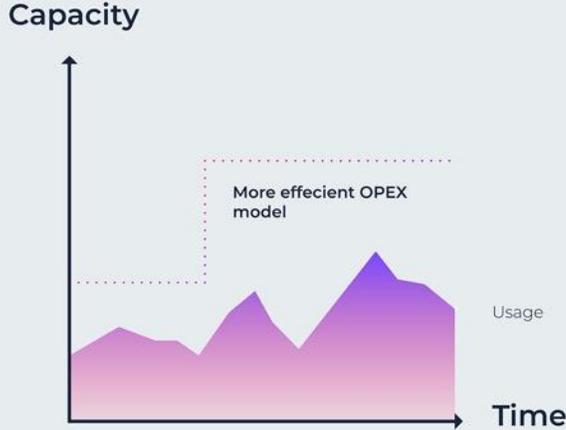
「ブラックフライデーなどの消費者向けキャンペーンや、ビデオデータ転送の短期的なニーズにより、高品質で短期的なプライベート接続が必要になります。」

Solution

Console Connect では、ポータルまたは API を使用して、パートナーとクラウドの間に一時的な高速リンクを作成可能です。



Traditional **bandwidth purchase**



Console Connect **bandwidth on-demand**

Section 07

使ってみましょう！

どうやって始めればいいですか?

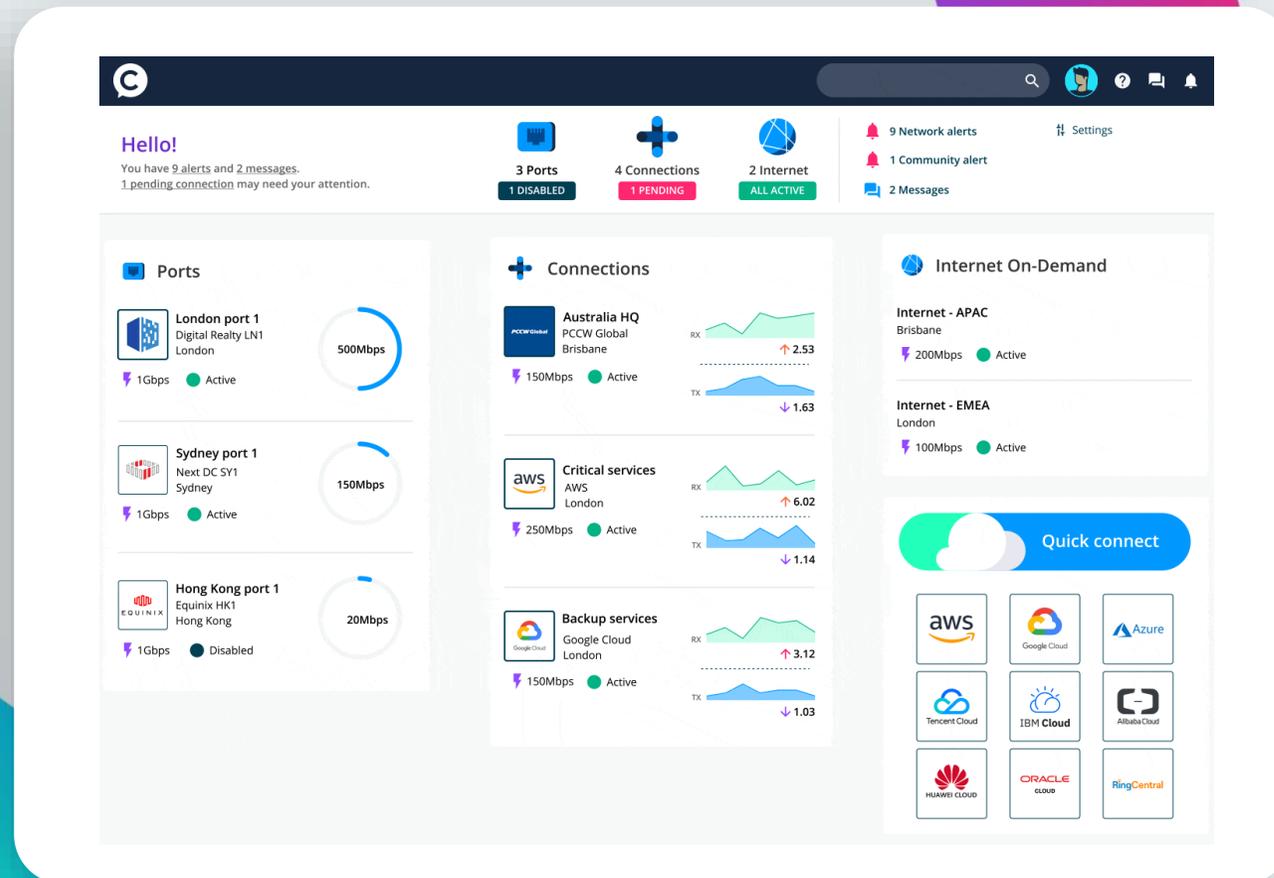
Console Connect コミュニティへの参加は無料です。

Visit

www.consoleconnect.com

サインインすると下の情報が確認頂けます。

- ポート費用とネットワーク接続費用
- 誰と接続できるのか、一緒にコラボレートできるのか、コミュニティで発見しましょう。
- 自社管理可能で、オンデマンドなプライベートネットワーク接続サービスをご利用頂くには、会社の登録が必要です。



ご連絡お待ちしております。

お時間をいただきありがとうございます。ぜひご意見をお待ちしております：

Australia

Level 3 | 200 Mary Street | Brisbane QLD 4000 | Australia

United Kingdom

7/F 63 St. Mary Axe | London EC3A 8AA | UK

France

2/F 16 rue Washington | 75008 Paris | France

Greece

340 Kifisias Avenue/340 Olimpionikon | Neo Psychiko 154 51 | Athens | Greece

Germany

Schillerstr. 31 | 60313 Frankfurt/M. | Germany

United States

475 Springpark Place | Suite 100 | Herndon | VA 20170 | USA

Singapore

6 Temasek Boulevard | #41-04A/05 | Suntec Tower Four | 038986 | Singapore

Hong Kong

20/F, Telecom House | 3 Gloucester Road | Wan Chai | Hong Kong

Japan

3F | Marunouchi Mitsui Bldg. | 2-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku | Tokyo 100-0005 | Japan

South Africa

Building 12 | 1 Woodmead Drive | Woodmead | Johannesburg 2191 | South Africa

UAE, Dubai

Office 401 & 408 | Level 4 | Arjaan Business Tower | Dubai Media City | Dubai

Talk to us:

sales@consoleconnect.com

