



AMAZON WEB SERVICES DIRECT CONNECT

エクイニクスのデータセンターからAWSに、 プライベート接続で直接アクセス



エクイニクスからAWSに直接接続することで、パフォーマンス向上、コスト削減、セキュリティの強化、そしてクラウド上でアプリケーションを活用

クラウドへの入り口

AWS Direct Connectを利用すれば、自社のITインフラからインターネットを介すことなく、Amazon Web Services (AWS) への直接かつプライベートなネットワーク接続を確立できます。

AWS Direct Connectを使用すると、AWSインスタンスをデータセンターのLANの一部として扱うことができるため、クラウドサービスと要求の厳しい社内アプリケーションの完全な統合が実現します。パブリックインターネットを使用しないため、パフォーマンス向上、コスト削減、セキュリティ強化に加え、クラウドコンピューティングを活用してより多くのアプリケーションを提供できます。

AWS Direct Connectサービスは現在、ロンドン、フランクフルト、シアトル、シリコンバレー、シンガポール、シドニー、東京、ワシントンD.C./北バージニアの18のエクイニクスのInternational Business Exchange™ (IBX®) データセンターで提供されており、これは他のどのデータセンタープロバイダよりも広範に渡ります。

エクイニクスのお客様は複数の接続帯域を選択可能

AWS Direct Connectを使用すると、エクイニクスのIBXデータセンター内のお客様設備とAWS間のプライベートネットワーク接続を簡単に確立できます。

- ・ 光ファイバーによるクロスコネクタ：1Gbps、10Gbps
- ・ Equinix Ethernet Exchangeのバーチャル接続：50Mbps、100Mbps、200Mbps、300Mbps、400Mbps、500Mbps

AWS Direct Connectでは、お客様のネットワークとAWS Direct Connectのいずれかのロケーション間に専用のネットワーク接続を確立できます。業界標準の802.1q VLANを使用して、この専用接続を複数の仮想インターフェースに分割することができます。このようにすると、同じ接続を使用して、パブリックリソース（例えば Amazon S3 に格納されたオブジェクト）にはパブリック IP アドレススペースを使用してアクセスし、プライベートリソース（例えば Amazon Virtual Private Cloud (VPC) 内で実行されている Amazon EC2 インスタンス）にはプライベート IP スペースを使用してアクセスすることができるので、パブリック環境とプライベート環境の間でネットワークを分離できます。仮想インターフェースは、ニーズの変化に合わせていつでも再構成できます。

2つの最先端プラットフォーム

Amazon Web Servicesは高信頼性のクラウドサービスとして世界中で知られ、同社の信頼性と拡張性に優れた低コストのインフラプラットフォームは世界190か国の数十万社の企業に活用されています。

Platform Equinixの最先端のIBX®データセンター、グローバルな拠点とビジネスエコシステムによって、ビジネスの成長を加速し、ITインフラのコストを削減できるだけでなく、ユーザとサービスプロバイダの近くにIT資産とアプリケーションを配置できるため、ユーザエクスペリエンスが向上します。

主な機能とメリット

幅広い帯域幅を選択可能

コスト削減

クラウドサービスの活用による
幅広いアプリケーションの提供

安定したネットワークパフォーマンス

AWSのすべてのサービスに対応

Amazon Virtual Private Cloud (VPC)
へのプライベート接続

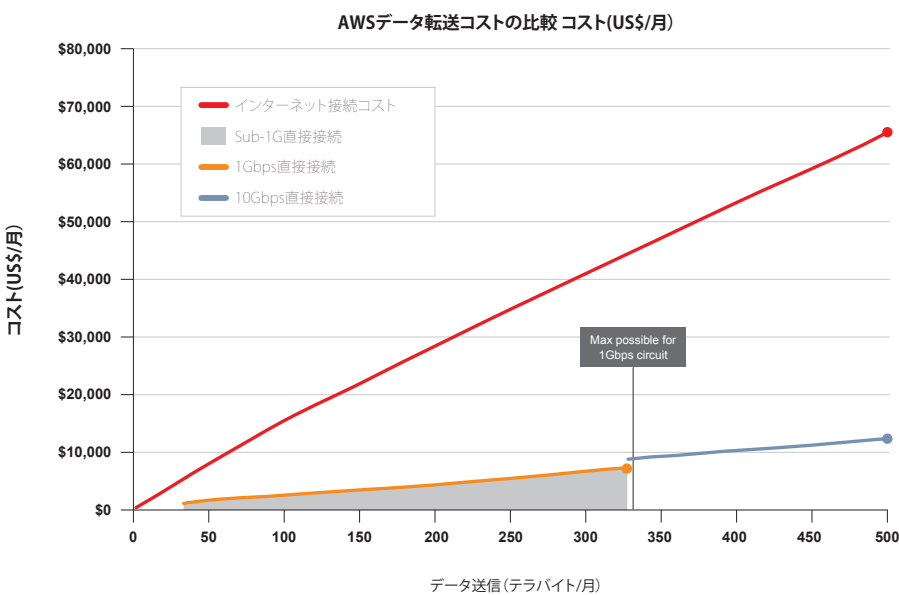
高い拡張性



コスト削減、パフォーマンス向上、プライバシー保護の強化

帯域幅コストを削減 - 帯域幅を多く必要とするワークロードがあり、それを AWS で実行したい場合は、AWS Direct Connect が AWS で発生するネットワークコストを 2 つの方法で削減します。第一に、AWS へ、または AWS から直接データを転送することによって、インターネットサービスプロバイダへの帯域幅の契約を減らすことができます。第二に、自分専用の接続を介して転送されるすべてのデータには、インターネットのデータ転送料金ではなく、割引された AWS Direct Connect データ転送料金が適用されます。

一貫性のあるネットワークパフォーマンス - インターネットは常にデータをポイント A からポイント B に届ける方法を変更するため、インターネット上におけるネットワークの待ち時間が異なります。AWS Direct Connect を使用すると、専用の接続を利用するデータと、そのデータがルーティングされる方法を選択でき、これによりインターネットベースの接続において、より一貫性あるネットワーク体験を提供することが可能になります。



出典: AWS (米) 発行の価格表 (2012年7月5日)

すべての AWS サービスと互換 - AWS Direct Connect はネットワークサービスで、Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)、Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)、Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) など、インターネット経由でアクセス可能なすべての AWS サービスで機能します。

Amazon VPC へのプライベート接続 - AWS Direct Connect を使用すると、オンプレミスネットワークから Amazon VPC に直接接続するためのプライベート仮想インターフェースを確立できます。お客様のネットワークと VPC とをプライベートの高帯域幅ネットワークで接続します。複数の仮想インターフェースを使用できるので、ネットワーク分離を維持しながら、複数の VPC へのプライベート接続を確立できます。

弾力性 - AWS Direct Connect では、ニーズに合わせて容易に接続を縮小したり拡張したりすることができます。AWS Direct Connect は、1 Gbps および 10 Gbps の接続を提供し、より多くの容量が必要な場合には、容易に複数の接続をプロビジョニングすることができます。インターネット経由で Amazon VPC へ VPN 接続を確立する代わりに、AWS Direct Connect を使用することができます。そうすれば、多くの場合 4 Gbps 以上のデータ転送速度をサポートできない VPN ハードウェアを利用する必要がなくなります。

シンプル - AWS Direct Connect サービスへのサインアップは、AWS マネジメントコンソールからすばやく簡単に行うことができます。このコンソールでは、すべての接続と仮想インターフェースを 1 つの画面で効率的に管理できます。仮想インターフェースを設定した後で、お客様のネットワーク機器に対応する、カスタマイズされたルーターテンプレートをダウンロードすることもできます。



Amazon Web Servicesについて

Amazon Web Services (AWS) は2006年にWebサービスとして、企業向けITインフラサービスの提供を開始しました。それこそまさに、現在クラウドコンピューティングと呼ばれているサービスです。先行投資であるインフラコストを企業の規模に合わせてコントロールできることは、クラウドコンピューティングの重要なメリットの1つです。クラウドを利用すれば、企業はサーバーなどのITインフラを数か月、あるいは数週間も前から計画したり調達したりする必要がなくなります。また、数十万台のサーバーをわずか数分で起動できるため、短期間での導入が可能です。

エクイニクスについて

エクイニクス (Nasdaq: EQIX) は、世界5大陸にわたる33都市でデータセンターを展開しています。エクイニクスのデータセンターは最も多くの相互接続を提供しており、その中で企業はビジネスにおいて重要な顧客、従業員、パートナーと接続しています。エクイニクスは、多くの企業が集まり、新しいビジネスチャンスを実現し、それぞれのビジネス、IT、クラウド戦略を加速する場所となっています。企業のビジネスモデルが、相互に依存しあうデジタル経済において、インターコネクション (相互接続) はその成功への重要なカギです。エクイニクスは、相互接続の場を提供することで、世界中のビジネスをつなぐ場を提供しています。

詳しくは、Equinix.co.jpをご覧ください。

エクイニクス南北アメリカ
+1.650.598.6000
info@equinix.com

エクイニクスEMEA
+31.20.753.7950
info@eu.equinix.com

エクイニクスアジア・パシフィック
+852.2970.7788
info@ap.equinix.com

エクイニクス・ジャパン株式会社
03-6402-6970
sales-jp@ap.equinix.com