



マルチクラウド環境へのネットワーク接続をセキュアに！

セキュリティー

ICTシステム環境の最適化

昨今多くのユーザーが業務に積極的にクラウドを活用するようになってきました。

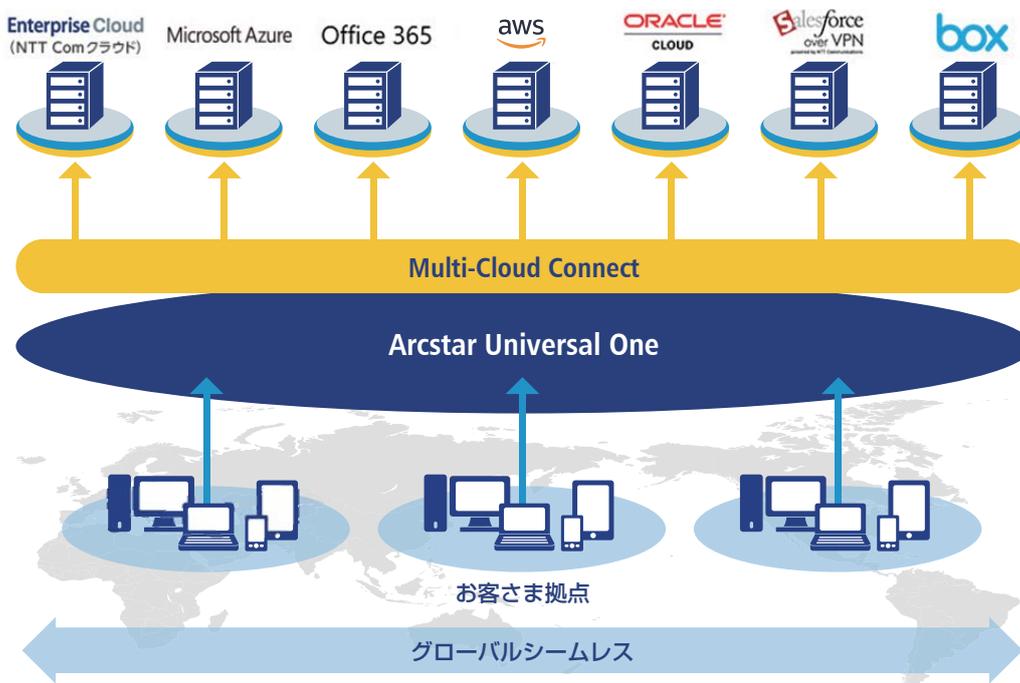
多くのユーザーが一つのサービスを共同で利用する、「Amazon Web Services」のようなパブリッククラウドについても、企業での活用が進んでいます。

その際に課題になるのが、セキュリティの確保です。いわゆるパブリッククラウドと呼ばれるサービスの場合、一般的にインターネットを利用して接続することになり、複数のユーザーがネットワークを共有するインターネットには、通信内容が盗み見られる「盗聴」や勝手に書き換えられる「改ざん」、第三者が正当なユーザーを騙って接続する「なりすまし」などのリスクがあり、セキュリティ上の不安が残ります。

こうしたリスクを解決できる一つの方法が、通信事業者が運用する閉域ネットワークを利用して拠点間を接続するVPNサービスの活用です。

VPNサービスの一般的な用途は、本社と支社、支店など物理的に離れた拠点間をセキュアに接続する事ですが、昨今ではさまざまなクラウドサービスへ直接接続するサービスを備えたオプションサービスも登場しています。

特にNTT Comの「Arcstar Universal One」では、さまざまなパブリッククラウドと接続できる「Multi-Cloud Connect」オプションを提供しています。これは「Enterprise Cloud」をはじめとするNTT Comの各種クラウドサービスだけでなく、「Microsoft Azure」や「Office 365」、「Amazon Web Services」などといったパブリッククラウドに、インターネットを経由せずに接続することを可能にするサービスです。



これを利用すれば、それぞれのパブリッククラウドへ安全に接続することが可能になります。また昨今では複数のパブリッククラウドを用途に応じて使い分けるケースも少なくありませんが、Multi-Cloud ConnectであればArcstar Universal Oneだけで各パブリッククラウドに接続できるので便利です。

また、Arcstar Universal Oneはグローバルで利用できるVPNサービスであり、Multi-Cloud Connectオプションも米国や英国、シンガポール、香港などにある各クラウドサービスの接続ポイントにつなげられます。このため、世界展開している企業においても、従来問題となっていた、クラウド利用時のレスポンスにおいても、Multi-Cloud Connectオプションは有効です。

Arcstar Universal One Multi-Cloud Connectで接続できるサービス

NTT Comのクラウドサービス

Enterprise Cloud	共有型と専有型サーバーをハイブリッドで利用可能なほか、エンタープライズ向けPaaSも提供するなど、多彩な機能を備えたクラウドサービス
Cloudn	データ転送料が無料なため、動画配信サービスなど大容量コンテンツ配信基盤サーバーに最適なパブリッククラウド
Enterprise Mail	ランサムウェアやサイバー攻撃、未知のマルウェアにも対応可能な高度なセキュリティ機能を備えたクラウドメールサービス

そのほかのクラウドサービス

Microsoft Azure	数多くの機能を備え、さまざまな用途に対応することができるマイクロソフトのパブリッククラウド
Office 365	使い慣れたOfficeやメール、ファイル共有、Web会議など、必要なグループウェア機能をSaaSとして提供
Microsoft Dynamics CRM Online	顧客情報や売上情報、顧客サポート情報など機密性の高いデータのセキュリティを担保し、一貫して安定したパフォーマンスを備えるCRMをSaaSとして提供
Amazon Web Services	多彩なサービスを提供し、多くのユーザーに利用されているパブリッククラウド
Oracle Cloud	IaaSからデータベースに特化したDBaaSまで、幅広いクラウドサービスを展開。Multi-Cloud Connectなら、Oracle Cloudが持つIaaSとPaaSにセキュアに接続可能
Salesforce over VPN	Force.comやSalesforce.comといったSalesforce.com社が提供するサービスをNTT Comの高品質なVPNサービスで利用可能
Box	無制限のファイルストレージ容量を持つBoxを安全に利用できるサービスを日本で唯一の事業者として、アジアで初めて提供

Multi-Cloud Connectサポートメニュー

パブリッククラウドへの接続をより簡単に実現できるだけでなく、クラウド側の仮想ネットワークや校内のプロキシ・ファイアウォールなどを含むネットワークの設計、Active Directoryなどの認証システムの構築なども含め、NTT Comが一元的にサポートするサービスが「Multi-Cloud Connect サポートメニュー」です。

※サポートメニューは「Office 365」「Azure」「Amazon Web Services」のみになります。

課題

- ✓ 今のネットワークインフラ構成でクラウド接続して問題なく使えるのだろうか？
- ✓ オンプレミス環境のネットワーク機器やサーバーに影響のない構築するには？
- ✓ 既存環境からの安全な切替え方法や必要な移行作業・手順は？
- ✓ 困ったときの問い合わせやクラウドの更新情報にともなうシステム運用の方法は？

1

導入検討

- 接続構成検討サポート
- Office 365 利用検討サポート
- Microsoft Azure 利用検討サポート
- AWS 利用検討サポート



2

実装

- Multi-Cloud Connect 開通サポート
- ExpressRoute 開通サポート
- Office 365 導入サポート
- Microsoft Azure 導入サポート
- AWS 導入サポート



3

運用

- Office 365 運用サポート
- Microsoft Azure 運用サポート
- AWS 運用サポート



ソリューションサービス

» Arcstar Universal One

NTTコミュニケーションズのVPNサービスである「Arcstar Universal One」は、SDNの技術を活用することで柔軟にネットワークを制御することが可能なほか、NFVにより各種アプライアンスの機能をクラウド型で提供しています。またNTTコミュニケーションズの各種クラウドサービスに加え、Microsoft AzureやOffice 365、Amazon Web Servicesといった他社クラウドにも直結する「マルチクラウド」など、次世代インフラに最適なネットワークとなっています。

セキュリティー業務で課題をお持ちのお客さま

フリーダイヤル/ナビダイヤル回線から便利な機能まで、お客さまニーズに合わせた最適なソリューションをご提案いたします。



0120-106107

受付 | 9:30 ~ 17:00
時間 | (土日祝日を除く)