

2013年12月10日

ネットワーク仮想化技術を用いたオーバーレイ・ネットワーク 「Arcstar Universal One Virtual」の提供開始について ～既存ネットワーク環境の変更なく新たなネットワークを構築できる 「Arcstar Universal One」の機能を高度化したオプションサービス～

NTT コミュニケーションズ（略称：NTT Com）は、「Arcstar Universal One Virtual」のお申し込みを2014年3月より受付開始します。（URL：http://www.ntt.com/a_virtual/）

本サービスは、ネットワーク仮想化技術^{*1}を活用することで、通信キャリアとして初めて、既存の企業ネットワークやインターネット環境上に、利用目的に応じた新たなネットワーク空間としてオーバーレイ・ネットワークを構築し、拠点やネットワークの変更などをオンデマンドでお客さま自らが実施することが可能となりました。

1. 背景

昨今、グローバル化や企業／事業統廃合への対応、業務効率化のためのクラウドサービスやスマートデバイスの有効活用など、企業ネットワークに求められる役割は多岐に及んでいます。同時に、セキュアであるだけでなくお客さまの経営環境の変化に対応できる柔軟性や拡張性を持つ企業経営基盤でなくてはなりません。これらを従来のネットワークで実現するためには高度なITスキル者確保やベンダーサポートが必要であると共に、構築・運用保守管理も複雑化・高コスト化しており、多くの企業が負担を感じています。

このような負担を軽減するためにNTT Comは新たなサービス「Arcstar Universal One Virtual」を提供し、「Arcstar Universal One」の高度化を実現します。

2. 「Arcstar Universal One Virtual」について

(1) 概要

「Arcstar Universal One」に接続されたネットワークやインターネット環境上で、利用目的に応じたオーバーレイ・ネットワークを必要に応じていくつでも構築できる新たなサービスです。

お客さまのパソコンやスマートフォンなどの各種デバイスに専用アプリをインストール、または専用アダプタを設置するだけで、既存のネットワーク環境を変更することなく、柔軟かつセキュア・オンデマンドなネットワークを安価に構築できます。また、「NTT コミュニケーションズ ビジネスポータル^{*2}」（以下、ビジネスポータル）を通じて一体的な管理・運用が可能のため、ネットワークの追加や変更期間を大幅に短縮できます。

(2) サービスの特長

①柔軟

- ・専用アダプタを既存ネットワークに設置するだけ、パソコンやスマートデバイス
は専用アプリをインストールするだけで新規にネットワークを構築できる
- ・利用用途や目的に応じて、複数のネットワークを構築し所属することができる

②迅速

- ・既存ネットワーク環境や IP アドレスを変更せず、新規にネットワークを構築できる
- ・追加/変更などの手続きは、ビジネスポータルからオンデマンドで設定できる

③低価格

- ・既存ネットワークの資源を利用できるので、コストをかけずにネットワークを
構築できる
- ・インターネット環境さえあれば、海外拠点や機関限定の利用時でも、簡単に目的の
ネットワークに接続できる

なお、ネットワーク仮想化技術としては、NTT Com 独自開発のソフトウェアを利用しており、各種デバイス・専用アダプタ間の通信は暗号化され秘匿性を確保しています。お客さまがビジネスポータルから自由にオーバーレイ・ネットワークに接続・切断できるコントローラ機能も NTT Com 独自開発にて実現しています。

(3) 導入効果

本サービスをご利用いただくことで、従来、事業統廃合や会社間をまたがるプロジェクトなどにおいて異なるネットワーク環境下から共通サーバへ接続を行う場合に必要であった、専用 GW の設置や IP アドレスの再設計などの費用を約 60%、対応期間を約 80%短縮します^{*3}。また、小規模拠点や海外進出時にも即座にセキュアなネットワークに接続が可能のため、対応期間が約 50%短縮できます^{*4}。

(4) ご利用可能エリア

日本、米国、シンガポール、イギリスをはじめ、香港、ドイツ、オーストラリアなど世界 21 カ国でご利用が可能となります。今後、2015 年 3 月末までに世界主要 30 カ国程度へさらなる提供国の拡大を予定しています。

(5) 月額利用料金 (税抜)

アプリタイプ (図 1) : 250 円/ID *ダウンロードは無料

アダプタタイプ (図 2) : 1,500 円/ID *購入費 15,000 円別途要



(図 1)



(図 2)

(6) お申し込み受付開始時期(予定)

2014 年 3 月

- *1) リソースプール化したネットワークを、物理構成に関わらず、論理的に分割、統合する技術
- *2) NTT コミュニケーションズ ビジネスポータル：ご契約の法人向けサービスの利用状況や故障情報を、リアルタイムかつ一元的にオンラインで閲覧できる無料のポータル機能。2013 年 10 月 31 日より提供開始。サービスごとのポータルサイトをシームレスに統合した、国内通信会社としては初の提供となる一元ポータル機能であり、お客さまの ICT 環境を「見える化」し効率的な運用・管理を実現します。
- *3) IP アドレスが重複する 2VPN の 100 拠点を統合する場合
(NTT コミュニケーションズ試算)
- *4) インターネットを利用している 30 拠点へセキュアネットワークを導入する場合
(NTT コミュニケーションズ試算)

※表示価格はすべて税抜となっています。2014 年 3 月 31 日までは 5%、2014 年 4 月 1 日以降は 8%の消費税が付加されます。

【お客さまからのお問い合わせ先】
法人コンタクトセンター
0120-105100
受付時間 9：30～17：00
(土・日・祝日除く)