

2015年2月9日

## NFV 技術を活用したネットワークサービス 「Arcstar Universal One アドバンストオプション」の国内提供の開始について ～NFV 技術により企業のネットワークのあり方を一新～

NTT コミュニケーションズ（略称：NTT Com）は、世界に先駆けて 2014 年 7 月に海外で提供を開始した NFV<sup>\*1</sup>（Network Functions Virtualization）技術を活用したネットワークサービス「Arcstar Universal One アドバンストオプション」を、2015 年 2 月 9 日より、日本国内でも提供を開始します。

これにより、50%超のランニングコスト削減、数カ月から数分へのサービス納期の短縮、数分でアプリケーション高速化、ポータル画面でのネットワーク設定やセキュリティポリシーのオンデマンドな設定が可能になるなど、環境の変化に即応できる柔軟で利便性の高い高信頼のネットワークを国内外で利用できるようになります。

### 1. 背景

NTT Com が 196 カ国・地域で提供する企業向けネットワークサービス「Arcstar Universal One」は、NFV<sup>\*1</sup> 技術を活用し、ファイアウォールや WAN 高速化装置などネットワーク機器の仮想化を進めています。これら NFV 技術を活用したネットワークサービスは、ポータル画面を通じてお客さま自らがオンデマンドで利用開始や設定変更を簡単かつスピーディに行うことを可能にします。これにより、お客さま自らがアプライアンス機器の購入や設定作業を行っていた従来に比べ、導入コストの削減、納期短縮、運用オペレーションの稼働削減など、様々な効果が期待できます。今回、本サービスの提供エリアを日本国内に拡大することで、より多くのお客さまにこの先進的なサービス導入によるベネフィットを提供することが可能となります。

### 2. サービス内容

「Arcstar Universal One アドバンストオプション」は、「Arcstar Universal One」のオプションとして、以下の NFV 技術を活用したサービスを日本国内でも提供します。

#### 1) セキュアインターネットゲートウェイ

企業にとってかかせないセキュアなインターネット接続のため、ファイアウォール機能、不正侵入防御機能、URL フィルタリング機能など、必要なセキュリティ機能をパッケージ化しサービスとして提供します。国内外拠点のセキュリティポリシーの一元管理やセキュアなインターネット接続環境をより容易に構築することが可能となります。

#### 2) アプリケーション高速化

物理的に離れた拠点間の通信において、遅延などにより発生するアプリケーションパフォーマンス

ンスの低下を改善します。日本国内のデータセンターと海外の工場、営業所間の通信レスポンスが悪いなどの問題にお客さま自身が即応することが可能となります。

### 3) IPSEC VPN ゲートウェイ\*2

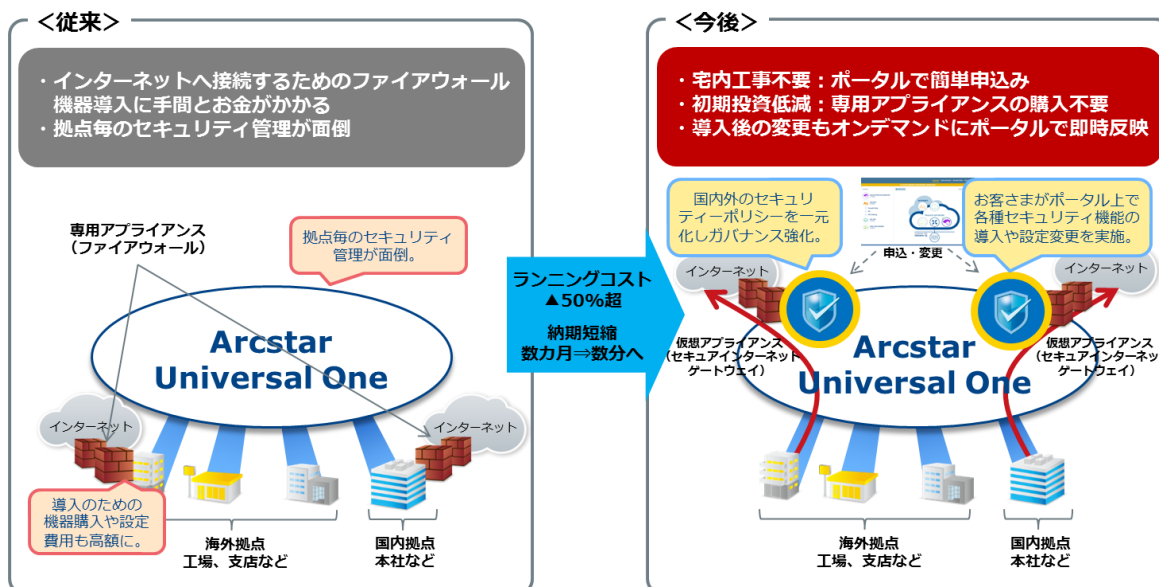
インターネットを活用したセキュアな企業ネットワーク環境を迅速に構築可能です。

### 4) SSL VPN\*3

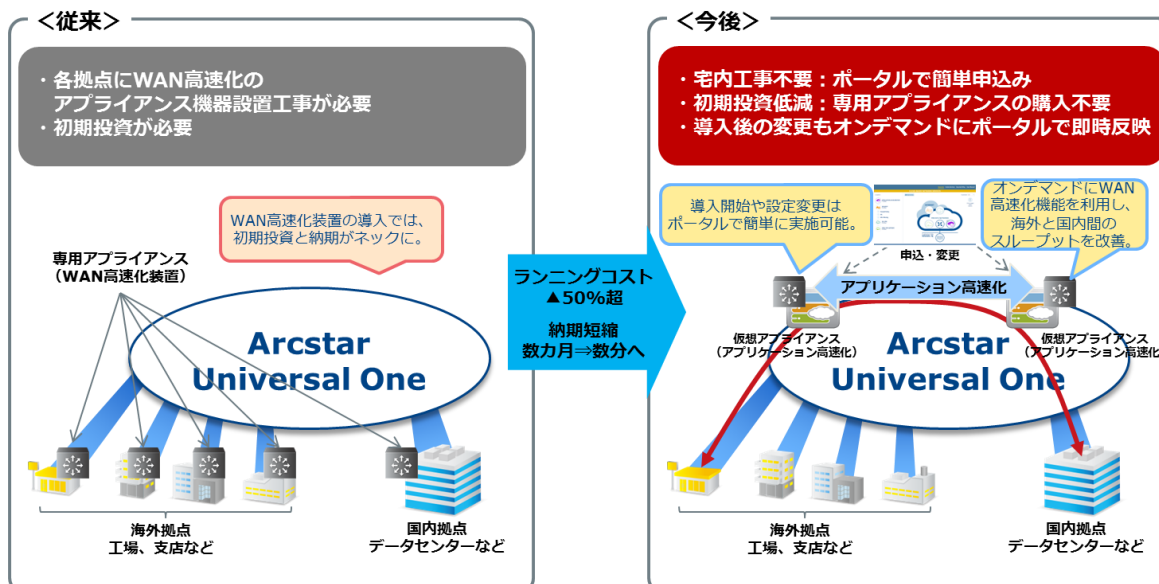
さまざまなモバイル端末から、社内システムにセキュアなリモートアクセスが可能です。

## 3. 導入モデル事例と効果

### <Case1> セキュアインターネットゲートウェイサービスを国内拠点で利用した場合



### <Case2> アプリケーション高速化を、日本国内のデータセンターと海外に設置された各拠点との間で利用した場合



#### 4. 提供開始日

2015年2月9日（月）

\*1:各種ネットワーク機器の機能をデータセンターやネットワーク拠点に設置したサーバ等に機能集約して提供するネットワーク仮想化技術の1つ。

\*2: IPSEC 技術を用いた VPN。VPN とは、IP(インターネット・プロトコル)を利用したネットワーク上で、暗号化技術等によって構成される仮想的なプライベートネットワークのこと。IPSEC は、インターネット上で VPN を提供する際に多く用いられるトンネリング技術。

\*3: SSL 技術を用いた VPN。SSL(Secure Socket Layer)とは、情報を暗号化して送る通信プロトコルのひとつです。