

2014年10月8日

ビジネス環境の変化に即応できる

クラウドとネットワークの即時連携・セルフマネジメントを実現

～Biz ホスティング Enterprise Cloud と VPN/インターネット回線帯域をオンデマンドに設定変更可能～

NTTコミュニケーションズ(略称:NTT Com) は、企業のICT基盤向けクラウドサービス「Biz ホスティング Enterprise Cloud」に接続するVPN/インターネット回線の設定とクラウド基盤内ネットワークの設定(サーバーセグメント^{*1}など)を、お客さま自身がカスタマーポータルから設定・変更できる機能を、2014年10月8日より開始します。

サーバーのリソース増減に加えて、接続回線の帯域変更、新たなサーバーセグメントの追加、VPN接続の経路情報変更などネットワークの設定変更を即時に行えます。

NTT Comが今回提供する新機能により、サーバーリソースとネットワークリソースをリアルタイムに最適化できるため、お客さまICT基盤の効率的なシステム運用と効果的な事業推進に大きく寄与します。

1. 背景

企業のお客さまが、サーバーなどのICT基盤をクラウドで運用する場合、当該クラウドと接続するネットワークは常に連動した管理が必要です。例えば、繁忙期や商戦期において、ECサイトのシステム拡大を行うには、WEB上のECサイトを動かすサーバー自体の増強に加え、当該サーバーに接続するネットワーク帯域の増強も必要です。

従来のクラウドサービスでは、サーバー部分はお客さま自身が即時変更可能である一方で、ネットワーク部分の設定は即時変更ができなかったため、お客さまICT基盤は、エンドユーザや自社社員に対するサービス品質や業務効率を維持するために、想定される最大トラフィックに合わせた帯域で設備を保有し、利用する必要がありました。

また、サーバー部分とネットワーク部分の提供事業者が異なり、一元管理ができない場合、特にネットワーク部分の運用は、クラウド化を進めるお客さまにとって、運用稼働増やコスト増を招き、柔軟性を欠いたICT基盤となっていました。

「Biz ホスティング Enterprise Cloud」は、お客さま自身による設定変更が即時可能な項目として、コンピュートリソース・ストレージ・ファイアウォールなどに加え、VPN/インターネット回線などのネットワーク部分に関連する各種設定項目を追加し、お客さま事業に関わるシステム運用稼働および余剰設備によるコストを削減します。

2. 今回リリースする機能 ※別紙 1 参照

1) クラウド基盤に接続する VPN 回線の設定変更

NTT Com の企業向け VPN サービス「Arcstar Universal One」の帯域変更や経路情報の設定が、カスタマーポータルを通して、お客さま自身で即時設定できます。

これにより、お客さまは、100Mbps のベストエフォート型回線から 200Mbps の帯域確保型回線までのメニューにおいて、お客さま自身で柔軟に設定変更できるようになり、お客さま拠点からクラウドへのデータバックアップ・システム移行時や決算期のシステムアクセス増などに柔軟に対応できます。

VPN 回線は、分単位での課金でサービス提供しており、お客さまのニーズに応じた運用コストを実現します。※別紙 2 参照

2) クラウド基盤に接続するインターネット回線の設定変更

インターネット回線の帯域変更、グローバル IP アドレスの追加、回線の追加/削除がカスタマーポータルを通じて、お客さま自身で即時設定できます。

これにより、お客さまは、10Mbps のベストエフォート型回線から 1Gbps の帯域確保型回線までの幅広い帯域メニューにおいて、お客さま自身で柔軟に設定変更できるようになり、繁忙期や商戦期における EC サイト/キャンペーンサイトのアクセス集中時などに、迅速に帯域変更を行うことが可能です。

インターネット回線は、VPN 回線と同様、分単位での課金でサービス提供しているため、お客さまのニーズに応じた運用コストを実現します。※別紙 3 参照

3) サーバーセグメントの設定変更

サーバーセグメント数の変更を、カスタマーポータルからオンデマンドで最大 24 セグメントまでの追加/削除が可能です。

これにより、お客さまは、クラウド内のシステム構成変更をお客さま自身で行うことができようになり、システム最適化を短期間で実施可能です。

VPN/インターネット回線の変更機能とあわせて利用することで、クラウド基盤に新しいシステムを構築する際、ネットワーク環境も含めた設定作業をカスタマーポータルから実施できます。

3. 利用料金

カスタマーポータルでの設定変更は無料でご利用いただけます。

4. 提供データセンター

1) VPN 回線の変更	関東データセンターより提供開始。
2)インターネット回線の追加・変更・削除	関西データセンターより提供開始。
3)サーバーセグメントの追加・削除	

※ 他データセンターへの展開は 2014 年 11 月より順次提供予定です。

5. 提供開始日 2014 年 10 月 8 日

6. 今後の展開について

「Biz ホスティング Enterprise Cloud」は、企業向け ICT 基盤として、さらなる機能拡充を目指し、企業の基幹システムに対応した高機能メニューの拡充、海外データセンター拠点の拡大を予定しています。NTT Com は、通信事業者としての強みを活かしつつ、自社のネットワークサービスとクラウドサービスをシームレスに連携する機能を開発・提供し、お客様ビジネスにとってより効果的な ICT 基盤のクラウド化に貢献していきます。

*1：仮想サーバーに割り当てられるネットワークセグメントのこと。

【別紙 1】 今回リリースする機能と利用イメージ

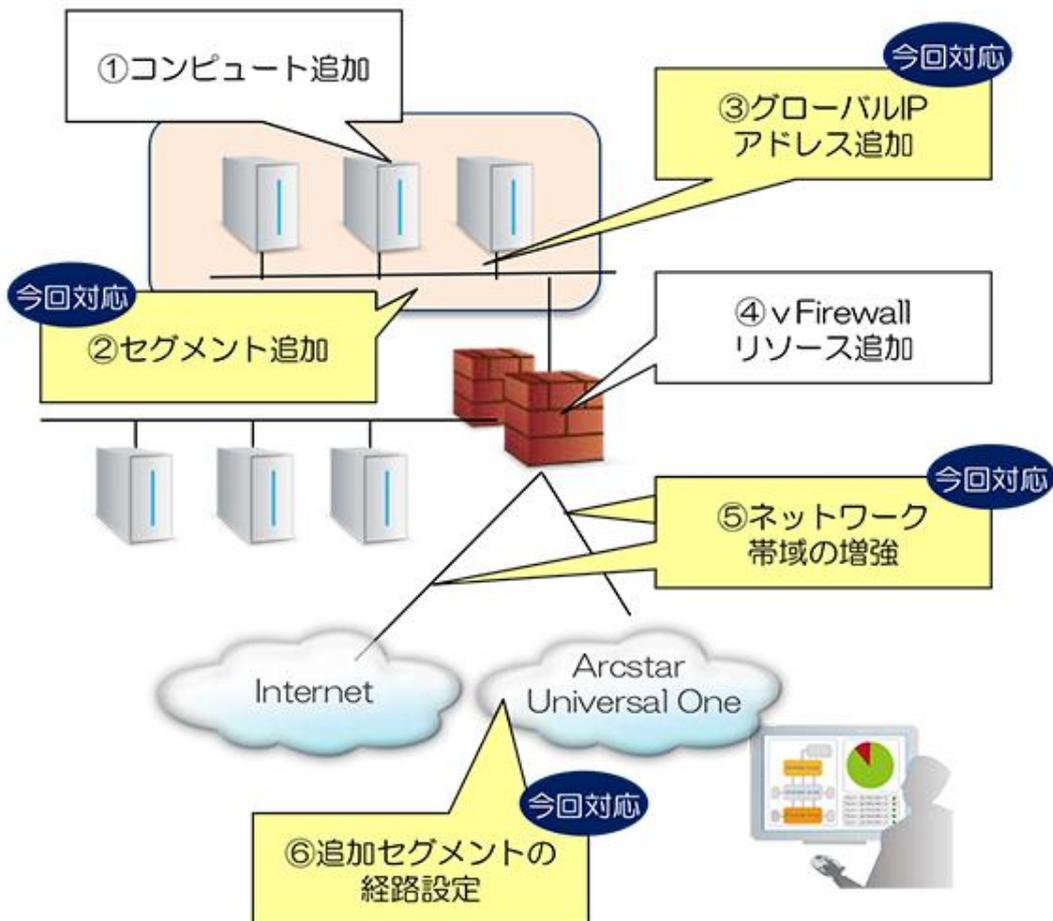
■カスタマーポータルにて設定変更可能な項目

	追加	プラン変更	削除
1)VPN 回線	※	○	※
2)インターネット回線	○	○	○
3)サーバーセグメント	○	-	○

※申込書で対応。カスタマーポータル未対応。

■利用イメージ図

システム増強時に通常必要な設定作業において、ネットワーク環境の構築・設定作業も含めセルフコントロール化、即時設定反映を実現



【別紙 2】 Biz ホスティング Enterprise Cloud に接続する VPN 回線の料金プラン

税別：円

			利用料金（分単位）	月額費用(上限値)
VPN 接続	ベストエフォート	最大 100Mbps	0.000000	0
	帯域確保	100Mbps	6.945000	200,000
		200Mbps	10.417000	300,000

【別紙 3】 Biz ホスティング Enterprise Cloud に接続するインターネット回線の料金プラン

税別：円

		利用料金 (分単位)	月額費用(上限値)	
インターネット接続	ベストエフォート	最大 10Mbps	0.000000	0
		最大 100Mbps	0.348000	10,000
		最大 1Gps	0.882000	25,400
	帯域確保	1Mbps	0.049000	1,400
		2Mbps	0.098000	2,800
		3Mbps	0.146000	4,200
		4Mbps	0.195000	5,600
		5Mbps	0.244000	7,000
		6Mbps	0.289000	8,300
		7Mbps	0.337000	9,700
		8Mbps	0.386000	11,100
		9Mbps	0.435000	12,500
		10Mbps	0.483000	13,900
		15Mbps	0.723000	20,800
		20Mbps	0.962000	27,700
		25Mbps	1.202000	34,600
		30Mbps	1.441000	41,500
		40Mbps	1.921000	55,300
		50Mbps	2.403000	69,200
		60Mbps	2.882000	83,000
		70Mbps	3.362000	96,800
		80Mbps	3.841000	110,600
		90Mbps	4.323000	124,500
		100Mbps	4.803000	138,300
		200Mbps	8.619000	248,200
300Mbps	10.889000	313,600		
500Mbps	13.747000	395,900		
700Mbps	15.632000	450,200		
1Gbps	17.629000	507,700		