

# PRESS RELEASE

## 株式会社 IDC フロンティア、 Nuage Networks の第 2 世代 SDN ソリューションの共同検証を開始 ～次世代のオープンクラウドエコシステムを推進～

【2014 年 2 月 4 日 東京発】 アルカテル・ルーセント(CEO: ミシェル・コンブ (Michel Combes)) がシリコンバレーに設立した新規ベンチャーで、ソフトウェア定義ネットワークング (SDN) ソリューションの開発を専門とする Nuage Networks (本社: 米国カリフォルニア州マウンテンビュー、CEO: スニル・カンデカー (Sunil Khandekar)) は、日本を代表するクラウド・データセンター事業者である株式会社 IDC フロンティア (本社: 東京都新宿区、代表取締役社長: 中山 一郎、以下、IDC フロンティア) と、クラウドサービスのスケーラビリティ向上、マルチサイト、マルチテナント化、およびサービス開通時間の更なる短縮などの顧客ニーズに対応するため、Virtualized Services Platform (VSP) によるキャリアグレードのネットワーク仮想化技術の検証開始を決定しました。

IDC フロンティアは、Nuage Networks との共同検証を通じて、クラウド・エコシステムの更なる展開を推進すると共に次世代クラウドサービスの開発・提供を検討します。

Nuage Networks VSP は、従来のネットワーク仮想化ソリューションと比較して、主に以下のような特徴を持ちます。

- データセンター内の接続だけでなく、データセンター間や IP-VPN も含めた接続シナリオに対応可能
- パブリック・プライベートクラウドと、IP/MPLS 網越しのオンプレミス環境とのシームレスな接続を実現
- サーバ仮想化技術が適用されていない物理サーバも仮想トポロジに参加可能
- クラウドリソース配置の物理制約を取り除き、可用性と稼働効率を最適化
- 専用エンジンによる大規模データ解析、パフォーマンス監視機能を標準提供
- API (Northbound/Southbound) 処理と SDN コントローラ部を明確に分離
- VXLAN 等のデータプレーンだけでなく、特にコントロールプレーンのスケールを重視
- 世界 110 カ国以上の代表的な通信事業者様で稼働実績を持つ SROS (※1) のプロトコル・スタックを採用

※1: SROS: Alcatel-lucent 7x50 シリーズのキャリアグレードルータ向けに設計されたマルチタスク OS



## コメント:

IDC フロンティアの技術開発本部長 林眞樹氏は、次のように述べています。

「IDC フロンティアのクラウドサービスは、国内では先駆けとなる 2009 年 6 月から、国内データセンターで仮想化技術を採用した、柔軟かつ拡張性が高く SLA99.999% の高品質なサービス群を提供しています。今回の Nuage Networks との共同検証は、弊社のクラウドネットワーク基盤がよりシームレスかつスケーラブルに強化され、弊社のお客様にとって更に魅力的なサービス展開を検討できる可能性がある」と期待しております。」

Nuage Networks の CEO であるスニル・カンデカーは、次のように述べています。

「Nuage Networks では、サーバ及びストレージのリソース活用の妨げとなっているネットワーク側の制約を排除することにより、クラウドサービスのパフォーマンス向上を図ることに注力しています。当社はネットワークの自動制御を可能にし、IDC フロンティア様のクラウドネットワーク基盤の更なる強化ならびにエンドユーザーからの迅速な接続の実現に寄与できることを、この共同検証にて、実証していきます。」

Nuage Networks VSP は、OpenStack, CloudStack, vCloud などの代表的なクラウド基盤ソフトウェアのほか、KVM, Xen, vSphere, Hyper-V などのハイパーバイザと協調して動作が可能なプログラマブルなネットワーク仮想化ソリューションです。またハイパーバイザを使用していないベアメタルサーバやストレージもオーバーレイ上の仮想トポロジに参加させる事が可能であるため、既存環境からクラウドサービスへのマイグレーション、およびサーバ筐体単位のサービス提供などのシナリオにも対応が可能です。

### <株式会社 IDC フロンティアについて>

株式会社 IDC フロンティアは、Yahoo! JAPAN グループのクラウドコンピューティングとデータセンター事業を担う戦略的子会社として、クラウド事業、データセンター事業、ホスティング事業、IP ネットワーク事業、コンサルティング、システム構築・運営を事業内容とし、日本のビジネスシーンの発展と活性化を支える情報技術基盤を提供しています。長年の経験で培った高信頼データセンターを全国で運用しており、SaaS/PaaS/IaaS に代表される高付加価値サービスの開発と提供に取り組み、ビジネスユーザーのクラウドコンピューティングやオープンプラットフォームの利活用を推進しています。

所在地: 〒160-0004 東京都新宿区四谷 4-29

代表取締役社長: 中山 一郎

株主: ヤフー株式会社 (100%)

URL: <http://www.idcf.jp/> (日本サイト)

### <Nuage Networks について>

Nuage (ニューアージュ) は、フランス語で「雲 (クラウド)」を意味します。シリコンバレーに拠点を置く新興企業、Nuage Networks は、画期的なテクノロジーとネットワークに関する豊富なノウハウを組み合わせた独自のサービスを、一般企業や通信事業者に提供します。斬新な発想を駆使することで、高度なスケーラビリティとプログラマビリティを備え、キャリアグレードの高信頼性を誇る SDN ソリューションの開発に取り組んでいます。アルカテル・ルーセントの躍進する IP 事業部を母体とする Nuage Networks は、世界最大級のクラウドのニーズにも対応できます。クラウドが示す理想を現実のものとして提供すること、それが Nuage Networks のミッションです。

### <アルカテル・ルーセントについて>

アルカテル・ルーセント (Alcatel-Lucent) はグローバル通信の分野をリードする企業であり、IP およびクラウド・ネットワークの製品や革新的なソリューションを提供しています。また、サービスプロバイダとそのお客様、世界中の各種法人及び政府機関に対し、超高速ブロードバンドの無線/固定アクセスを提供しています。

アルカテル・ルーセントは、音声電話技術からデータ、ビデオ、情報の高速デジタル・デリバリーへ移行しつつある業界を牽引しています。これを支えるのはベル研究所です。ベル研究所はアルカテル・ルーセントが擁する研究所で、世界最先端の研究開発機関の一つであり、数えきれないほど多くの技術革新によりネットワークと通信業界の形成を担ってきました。

アルカテル・ルーセントは、これまでの技術革新が認められ、トムソン・ロイター社が世界で最も革新的な企業 100 社を選出する「Top100 グローバル・イノベータ」の 1 社に選出されました。また、MIT テクノロジー・レビュー誌による「世界で最も革新的な企業」50 社の 2012 年度ランキングにも選出されています。さらに、ダウ・ジョーンズ社の「ダウ・ジョーンズ・サステナビリティ・インデックス 2013」において、

技術ハードウェア&装置部門のインダストリー・グループ・リーダーに選定されています。アルカテル・ルーセントは、「コネクテッド・ワールド（つながった世界）」という企業ミッションのとおり、グローバル・コミュニケーションをより持続可能に、より利用しやすく、そしてよりつながりやすいものにしてまいります。

アルカテル・ルーセントはフランスのパリに本社を構える法人で、2012 年の売上高は 144 億ユーロ。ユーロネクスト・パリ、ニューヨーク証券取引所に上場しています。

URL: <http://www.alcatel-lucent.com/>／ブログ: <http://www.alcatel-lucent.com/blog/>

ツイッター: [http://twitter.com/Alcatel\\_Lucent](http://twitter.com/Alcatel_Lucent)

<日本アルカテル・ルーセント株式会社について>

日本アルカテル・ルーセント株式会社は、次世代のネットワーク・サービスを中心とした固定/無線アクセス、IP、光伝送、アプリケーション、エンタープライズの事業分野で関連機器及びプロフェッショナルサービス、インテグレーション、保守を提供し、国内大手通信事業者をはじめ、各種法人、政府機関など幅広いお客様をサポートしています。

所在地: 〒141-6006 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower 6F／代表取締役社長: ニコラ・ブーベロ (Nicolas Bouverot)／資本金: 4 億円／URL (日本サイト): <http://www.alcatel-lucent.co.jp>

.....  
本件に関するお問い合わせ先:

日本アルカテル・ルーセント株式会社

コミュニケーション部 クルザーチエ・キャロリーヌ

TEL: 03-6431-7000 FAX: 03-6431-7024

E-mail: [jpmarcom@alcatel-lucent.com](mailto:jpmarcom@alcatel-lucent.com)  
.....