

# PRESS RELEASE

## アルカテル・ルーセント、NTT ドコモのモバイルバックホールの需要を IP 技術でサポート

NTT ドコモは、世界で最先端を歩む移動体通信市場である日本市場でシステムの一環として、  
アルカテル・ルーセントの 7450 イーサネット・サービス・スイッチを使用

**【2014 年 5 月 30 日、パリ／東京発】**アルカテル・ルーセント(CEO: ミシェル・コンブ (Michel Combes)) は本日、アルカテル・ルーセントの IP 技術が株式会社 NTT ドコモ(本社: 東京都千代田区、代表取締役社長: 加藤 薫、以下 NTT ドコモ)に採用されたことを発表いたしました。これは、動画や音楽のストリーミング配信やマルチプレイヤー・ゲームなど、高速モバイル・ブロードバンド・インターネット・サービスに対する急増中の需要への対応で、NTT ドコモをサポートするものです。

NTT ドコモは現在、システムの一環として、アルカテル・ルーセントの 7450 Ethernet Service Switch (下記 ESS)を使用しており、バックホールネットワークの速度と容量を大幅に向上させて、日本国内でのモバイル・ブロードバンド・サービスに対する需要の爆発的増加に対応しています。モバイル通信において、日本は世界でも有数の先進的な市場です。

### 主なポイント

- NTT ドコモは現在、アルカテル・ルーセントの IP 技術を使用することで、スマートフォンやタブレットなど、ネットワーク対応端末の普及拡大に伴う、広帯域幅のコンテンツやアプリケーションに対する需要の高まりに対応するため、ESS を導入しております。
- アルカテル・ルーセントのイーサネットサービススイッチには、NTT ドコモが LTE データを高速に伝送するのに欠かせない要件である、100Gbps イーサネット技術に高度な QOS 機能や高速スイッチ技術が統合されています。
- 7450 ESS は柔軟性にも優れており、NTT ドコモは、顧客の需要拡大に応じ、ネットワークを容易にアップグレードすることができます。
- 7450 ESS は、エネルギー効率も非常に高く、設置スペースと消費電力を最小限に抑えつつ、ネットワーク・パフォーマンスを向上できます。日本市場においては、省電力性と省スペース性は必須の要件となっているため、こうした特性は、とりわけ重要な要素となっています。

日本アルカテル・ルーセントの代表取締役社長、ニコラ・ブーベロは次のように述べています。  
「日本のモバイル・ブロードバンド・サービスに対する需要は爆発的に増加しており、通信事業者にとっては、深刻な課題となっています。当社のルーティング／イーサネットサービス技術は、NTT ドコモ様にとって他の追随を許さないソリューションであり、ネットワークの容量とパフォーマンスの両方を拡大しつつ、設置スペースと消費電力を最小限に抑え、需要の変化に対応するのに必要となるネットワークのアップグレードについても、容易なオプションが幅広く用意されています。アルカテル・ルーセントは、継続可能なソリューションをお客様にお届けすることに力を注いでいます。今回の NTT ドコモ様の LTE 向けバックホールに採用を頂いたことは、当社のこうした戦略を裏付ける絶好の事例となります」

本技術は、アルカテル・ルーセントのチャネル・パートナーである富士通株式会社を通じ、提供されています。

＜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・ネットワーキング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キング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、2013 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)

.....