

2014年2月27日
華為技術日本株式会社

ファーウェイ、MWC2014 で世界初の FDD+TDD コンバージョンによる CA をボーダフォンと共同公開

世界有数の ICT ソリューション・プロバイダーであるファーウェイ(中国語表記:華為技術、英語表記:HUAWEI)は、スペイン・バルセロナで開催されるモバイル・ワールド・ कांग्रेस(MWC) 2014 でボーダフォンと共同で世界初の LTE-Advanced FDD+TDD コンバージョン CA (Carrier Aggregation) ソリューションを公開しました。

MWC2013 では、世界初の LTE-A HetNet での CA のデモに成功をご報告できました。今回 MWC2014 では、ボーダフォンとファーウェイは、単一ユーザーにおける世界最速の下り最大 500Mbps 以上を実現することで、LTE-Advanced ネットワークの技術開発と商用化でマイルストーンを達成しました。今回のデモでは、3 つの FDD キャリアと 1 つの TDD キャリアを使用し、LTE FDD+TDD による CA がエンド・ユーザーに提供するかつてない速度とキャパシティに焦点をあてます。

通信事業者は、既存の周波数資産を効果的に活用してキャパシティを増大させる方法を模索しています。CA は複数のキャリアを束ねて、周波数リソースの利用効率、ピーク・データ速度、スループットを大幅に向上させます。現在スペイン国内においてボーダフォンは、FDD で 800MHz 帯 / 1800MHz 帯 / 2600MHz 帯の合計 50MHz 幅を、TDD で 2600MHz 帯の 20MHz 幅を有しています。FDD+TDD CA 技術の新たな革新により、ボーダフォンのネットワーク・キャパシティが増大し、将来的に 2CC と 3CC CA ソリューションを柔軟に展開することが可能になります。

2013 年初頭、ボーダフォンはまず 1800MHz 帯と 2600MHz 帯において、最大 150Mbps の商用 LTE サービスをスペインの主要都市でロールアウトしました。ボーダフォンがファーウェイと共同で FDD+TDD の CA ソリューションのトライアルに成功したことで、スペインは世界で「最速」のデジタル国家のひとつに数えられるようになりました。

ボーダフォンのグループ技術戦略事業部長を務める Kevin Salvadori 氏は、次のように述べています。「ボーダフォンとファーウェイは新しい技術の創出において、長期にわたって充実したパートナーシップを築いてきました。今年のバルセロナで開催される MWC では、ボーダフォンとファーウェイが協力して開発した最新の FDD+TDD CA ソリューションのデモを共同で行います。CA は

当社の持つ周波数資源についてより効率的な活用を実現し、革新的なサービスやユーザー体験のさらなる向上を図ることができるでしょう。」

ファーウェイのワイヤレス・ネットワーク事業部門の CMO(マーケティング統括責任者)を務める楊 超斌(ヤン・チャオビン)は次のように述べています。「これはボーダフォンとの協業におけるひとつの重要なマイルストーンです。ファーウェイはボーダフォンと共同で FDD+TDD CA のデモを行い、最大 500Mbps を達成することができました。この技術により、通信事業者は自社の周波数資産をより有効に活用できるようになり、これこそが本当の意味で LTE-Advanced 展開の大きな成果なのです。これは、単にボーダフォンとファーウェイだけのマイルストーンではなく、ワイヤレス業界全体のマイルストーンでもあります。」

LTE-A FDD+TDD による CA はボーダフォンとファーウェイが共同で開発しました。これは周波数資産の活用、最大通信速度とスループットの大幅な向上を実現する一方で、通信事業者の展開・運用コストも削減します。ネットワークがデータ通信量の多いアプリの帯域要件を満たすことで、ユーザー体験が劇的な向上も期待されています。

2014 モバイル・ワールド・コンGRESSは、2月24日から2月27日まで、スペインの首都バルセロナで開催されています。ファーウェイの展示ブースの場所は、Fira Gran Via HALL 1 と HALL 3 です。詳細については、以下のサイトを参照ください。

<http://www.huawei.com/mwc2014/>.

CC: Component Carrier

※ 本参考資料は 2014 年 2 月 25 日(現地時間)にスペイン・バルセロナで発表されたプレスリリースの翻訳版です。

【ファーウェイについて】

ファーウェイ(中国語表記: 華為技術、英語表記: Huawei)は、世界有数の ICT ソリューション・プロバイダーです。お客様志向のイノベーションとお客様との強い信頼関係により、通信事業者向けネットワーク、端末、クラウド分野におけるエンド・ツー・エンドの競争優位性を確立しています。ファーウェイは通信事業者、企業、消費者の皆様へ最大の価値を提供すべく献身しており、競争力の高いソリューションおよびサービスを 140 か国以上で提供し、世界人口の 3 分の 1 にもおよぶ人々の ICT ソリューション・ニーズに応えています。

詳しくは、当社ウェブサイト：<http://www.huawei.com/jp/>、ツイッター（英語）：

www.twitter.com/huaweipress、および、YouTube（英語）：

<http://www.youtube.com/user/HuaweiPress> をご覧ください。

【問い合わせ先】

ファーウェイ・ジャパン（華為技術日本株式会社）

ソリューション&マーケティング本部 菅家

Email: mika.sugaya@huawei.com

URL: <http://www.huawei.com/jp/>