



وضعیت پوشش نسل چهارم موبایل در جهان / آمار مشترکان و کشورهای دارای فناوری پیشرفته موبایل

آخرین بررسی صورت گرفته از وضعیت فناوری پیشرفته LTE نسل چهارم ارتباطات سیار از وجود 126 میلیون مشترک در نیمه اول سال 2013 میلادی در کل دنیا حکایت دارد و این درحالی است که ایران با وجود 70 میلیون کاربر موبایل، فاقد سرویس LTE در جهان است.

آخرین بررسی صورت گرفته از وضعیت فناوری پیشرفته LTE نسل چهارم ارتباطات سیار از وجود 126 میلیون مشترک در نیمه اول سال 2013 میلادی در کل دنیا حکایت دارد و این درحالی است که ایران با وجود 70 میلیون کاربر موبایل، فاقد سرویس LTE در جهان است.

به گزارش خبرنگار مهر، LTE یک استاندارد جهانی برای برقراری ارتباطات باندوسیع سیار است که نخستین بار در نسخه 8 کنسرسیوم 3GPP مطرح و در دسامبر 2008 نهایی شد.

بهره گیری از واسطه های رادیویی متفاوت و ارتقا هسته مرکزی شبکه های مبتنی بر IP باعث شده تا LTE در مقایسه با فناوریهای موسوم به نسل دوم و سوم از سرعت و ظرفیت بالاتری برخوردار باشد و به همین علت است که در بازار تجاری LTE، نام این استاندارد با نسل چهارم 4G گره خورده است.

در مشخصات اولیه منتشر شده از LTE نرخ 300 مگابیت بر ثانیه برای دانلود اطلاعات و نرخ 75 مگابیت بر ثانیه برای بارگذاری اطلاعات متصور شده است که البته مطابق با تعریف نسل چهارم که به آن IMT Advanced نیز اطلاق می شود امکان دسترسی به اینترنت پرسرعت و تبادل محتوای ویدیویی و چند رسانه ای با نرخ حداقل 100 مگابیت و حداکثر یک گیگابیت بر ثانیه فراهم می شود؛ به همین علت استاندارد LTE به عنوان نسل 3.9 نیز معرفی می شود و نسخه های بالاتر 3GPP به طور کامل مشخصات فنی مورد انتظار در نسل چهارم ارتباطات سیار را برآورده می سازد.

126 میلیون نفر در دنیا مشترک نسل چهارم موبایل

به گزارش مهر، آمارهای ارائه شده از آخرین وضعیت LTE در جهان، از رشد 350 درصدی سالیانه این سرویس حکایت دارد. براساس ارزیابی های صورت گرفته از سوی GSA، تا پایان نیمه اول امسال شمار مشترکان سرویس LTE در جهان به 126.1 میلیون نفر رسید و در همین حال 213 شبکه LTE در 81 کشور تجاری شد؛ همچنین 456 اپراتور در 134 کشور برای این فناوری سرمایه گذاری کردند و 52 اپراتور تکنولوژی LTE را در 9 کشور به صورت آزمایشی ارائه کرده اند.

در همین حال تعداد تجهیزات انتهایی سمت کاربر در اکوسیستم LTE رشد 100 درصدی را نشان می دهد که براین اساس 97 شرکت تاکنون برای تولید 821 نوع تجهیزات انتهایی سمت کاربر با قابلیت اتصال به LTE، در حال تلاش هستند؛ از جمله این تجهیزات می توان به گوشی های هوشمند و تبلتها، نوت بوکها، دانگل ها، ماژولها، روترها و هات اسپاتهای شخصی و کارت کامپیوتری اشاره کرد.

ایران فاقد سریعترین فناوری موبایلی دنیا

در حالی LTE به عنوان سریع ترین فناوری موبایلی در حال رشد و توسعه در دنیا به شمار می رود که در کشور ما نه تنها این فناوری تاکنون راه اندازی نشده بلکه نسل سوم موبایل که فناوری به مراتب قدیمی تر از LTE به حساب می آید نیز مشترک ندارد.

این درحالی است که براساس آمارهای موجود تعداد شبکه های LTE تجاری شده در سال 2013 بالغ بر 260 شبکه اپراتوری برآورد می شود که این آمار در سال 2009 برای 2 شبکه، در سال 2010 برای 16 شبکه، در سال 2011 برای 46 شبکه و در سال 2012 برای 146 شبکه اپراتوری موبایل در دنیا به اجرا درآمده است.

تا 5 سال دیگر 2 میلیارد نفر در جهان مشترک LTE می شوند

به گزارش مهر، نگاهی به میزان پوشش دهی جمعیت جهان به تفکیک فناوریهای مختلف نیز از افزایش 6 برابری پوشش جمعیتی فناوری LTE حکایت دارد به نحوی که پیش بینی ها نشان می دهد که با وجودی که در سال 2012 بالغ بر 85 درصد جمعیت جهان از فناوری GSM/EDGE استفاده می کنند این آمار تا سال 2018 به 90 درصد می رسد. همچنین در تا پایان سال 2012 نزدیک به 55 درصد مشترکان موبایل، کاربر فناوری نسل سوم WCDMA/HSPA هستند که این رقم تا سال 2018 به 85 درصد می رسد و در نهایت اینکه تا پایان سال 2012 نزدیک به 10 درصد جمعیت جهان، مشترک فناوری LTE بوده اند که این آمار تا سال 2018 به 60 درصد می رسد؛ براین اساس پیش بینی می شود که تا سال 2018 شمار مشترکان این فناوری به 2 میلیارد نفر برسد.

ارزیابی صورت گرفته از تعداد اشتراک های موبایل به تفکیک فناوری های موبایل از استقبال گسترده از فناوری پیشرفته LTE حکایت دارد به نحوی که استقبال از این فناوری باعث کاهش روند رشد اشتراک های GSM/EDGE از سال 2012 تاکنون شده است.