禪

[redacted]

[redacted] LTE :[redacted]

[redacted]

[redacted]

Nighthawk X6 [redacted]

[illegible]

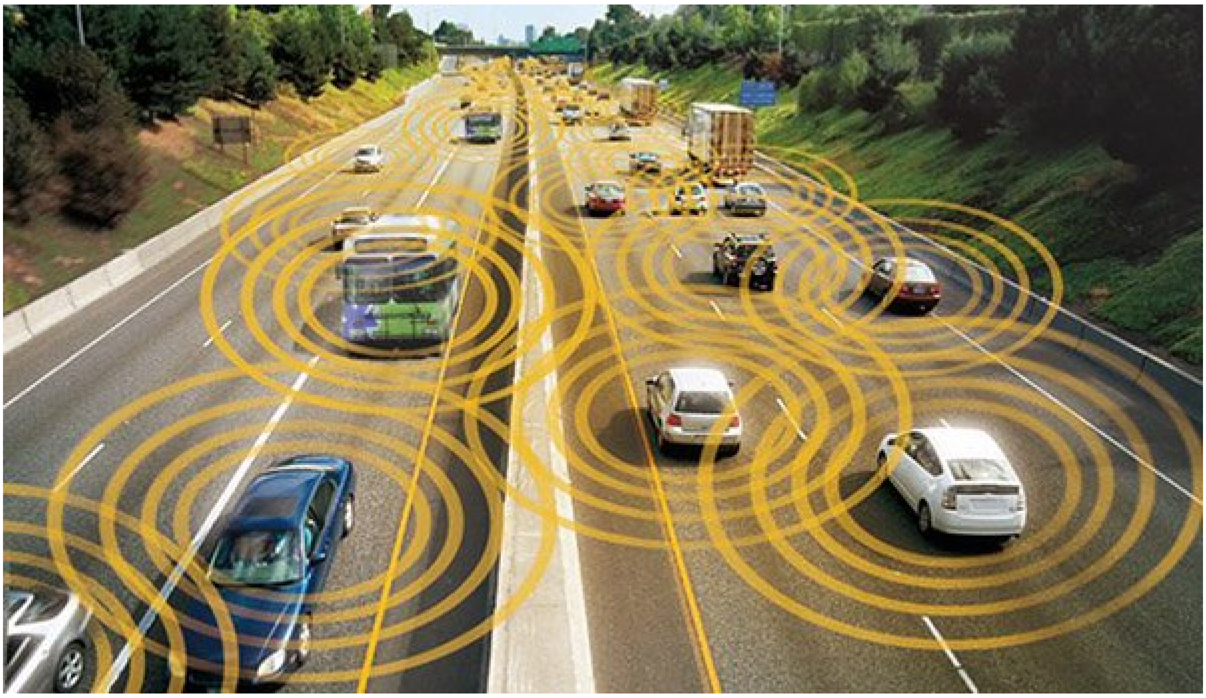
[illegible]

[illegible]

LTE
5 GHz

پاتریک وِلش (Patrick Welsh) نماینده شرکت Verizon اشاره داشت که این شرکت قصد دارد برای افزایش ظرفیت شبکههای LTE از پهنای باند 5.8 گیگاهرتز استفاده کند . اما اگر بخواهیم از همان LTE در پهنای باند آزاد استفاده کنیم، تأثیر آن ویرانگر خواهد بود؛ بنابراین، مهندسان این شرکت دست به کار شدند تا تغییرات متناسب را به وجود آورند . اکنون LTE-U در ایالات متحده، چین، هند و کره جنوبی در دسترس است. در کشورهای دیگر نیز فناوری مشابهی به نام LAA توسط سازمان 3GPP استاندارد شد . این فناوری از تکنیکهای بیشتری برای سازگاری با دیگر فناوریها استفاده میکند و حامیان وایفای اعتقاد دارند از LTE-U امنتر است. برخی خدمات دهندگان ارتباطی در ایالات متحده نیز در نظر دارند در نهایت روی LAA سرمایهگذاری کنند . اما این پایان کار نیست .

افزایش روزافزون تقاضا برای ظرفیت بیسیم به علاوه بینیازی به کنترل در باندهای فرکانسی آزاد، بازیگران جدیدی را به سوی این باندهای فرکانسی میکشاند و رقابت بین شبکههای LTE و وایفای آغاز رقابتی جدید بین سازندگان دستگاهها و ارائهدهندگان خدمات اینترنتی (ISP) است. آنها بهدنبال این هستند که بهجز باند 5.8 گیگاهرتز از باندهای فرکانسی دیگری نیز استفاده کنند . باند 3.5 گیگاهرتز : تحلیلگر شرکت Tolaga Research درباره این باند که بیشتر استفاده نظامی دارد اظهار داشت : «ایالات متحده، بریتانیا، استرالیا و برخی کشورهای دیگر در نظر دارند از فرکانسهای باند 3.5 گیگاهرتز برای دستگاههای گوشی همراه استفاده کنند . اما این کار بهراحتی امکانپذیر نیست . زیرا فرکانس موجود این باند در همه کشورها یکسان نیست .» در صورت استفاده از این فرکانسها باید نوعی اولویتبندی وجود داشته باشد که کاربران نظامی بر کاربران معمولی در اولویت باشند . باندهای موج میلیمتری : این باندها که فرکانسی بین 30 تا 300 گیگاهرتز را شامل میشوند، هدف شبکههای نسل پنجم (5G) در آینده هستند. بنابراین، نقش مهمی را در آینده شبکههای سلولی ایفا میکنند، هرچند ممکن است تا چند سال آینده نحوه استفاده از آنها مشخص نباشد .



[illegible] DSRC: [illegible] DSRC [illegible] 5.9 [illegible] ([illegible]) [illegible]. [illegible] DSRC [illegible] 5.9 [illegible] DSRC [illegible].

[illegible]. [illegible] (FCC) [illegible].

LTE **(ISP)**.

LTE-U

:
:
:
11:00 - 26/12/1395
:
LTE-U - 4G - LTE-U - LTE

:https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/7218