این استاندارد جدید نوید یک تجربه وب سریع‌تر و با امنیت بیشتر را به ما می‌دهد. HTTP 3 به منظور ساده‌سازی فرایند TCP handshake طراحی شده است. این فرایند هم اینک سه مرحله دارد. در نتیجه ارتباط‌ها با استفاده از پروتکل QUIC سریع‌تر برقرار می‌شوند.

این برقراری بهتر ارتباط موجب می‌شود که در زمان تغییر ارتباط از وای‌فای به دیتا و غیره شاهد تجربه بهتر و سریع‌تری باشیم. توجه کنید که این تغییر شبکه از جنس تغییرهای روترهای درون یک شبکه منفرد نیست و فرایندی بسیار پیچیده‌تر دارد.

در نهایت نسخه جدید HTTP موجب خواهد شد که دیگر شاهد شروع کُند TCP نیز نباشیم و از این رو سرعت‌های بالای بی‌درنگی را فراهم می‌سازد. این مسئله در شبکه‌های 5G اهمیت زیادی دارد. دیگر مجبور نیستیم منتظر باشیم تا سرعت از 10Mbps به 1.5Gbps افزایش یابد. این مسئله برای تجربه بهتر در روند بازی در پلتفرم‌هایی مانند Stadia از اهمیت بالایی برخوردار است.

این مسئله در مورد یوتیوب موجب می‌شود که سرعت بسیار بالایی داشته باشد و از همان آغاز با کیفیت HD بدون بافرینگ پخش شود. در هر حال تا انتشار کامل استاندارد HTTP 3 هنوز چند ماه دیگر باقی است.