پروتکل HTTP/3 برای QUIC طراحی شده است، که پروتکل انتقالی است که به خودی خود جریان‌ها را مدیریت می‌کند.پروتکل HTTP/3 از داده های اولیه پشتیبانی بهتری میکند و در نسخه ناامن وبدون رمزگذاری وجود ندارد و HTTP/2 میتواند بدون HTTPS پیاده سازی و استفاده شود . پروتکل HTTP/3 اولویت بندی ندارد ولی HTTP/2 ا.لویت بندی پیچیده ای دارد