**چرا کابل های زیردریایی؟**

با توجه به این‌که حجم زیادی از سطح کره زمین را دریاها و اقیانوس‌ها و مرزهای آبی تشکیل داده مهم‌ترین بسترهای زیرساخت شبکه ارتباطات جهانی کابل‌های زیردریایی هستند.

به همین جهت شرکت‌هایی مثل آمازون، گوگل، مایکروسافت، فیس‌بوک نیمی از کل پهنای باند کابل‌های زیر دریا را در اختیار گرفته‌اند به‌عنوان مثال یک شرکت تحقیقاتی به‌تازگی اعلام کرده که گوگل به‌تنهایی چهارده کابل فرعی زیر دریا را استفاده می‌کند و فیس‌بوک این راهکار را برای اتصال قاره آفریقا به اینترنت طراحی کرده است.