**مدل OSI**

مدل جهانی OSI سیستم ارتباطی است که از هفت لایه تشکیل شده و هر لایه مبنایی برای لایه بعدی است و وظایف مختص به خود را دارد این لایه‌ها کمک می‌کنند تا توضیح قابل دیدن برای سیستم‌های ارتباطی و شبکه وجود داشته باشد و به مدیریت شبکه در عیب‌یابی شبکه کمک می‌کند.

تولیدکنندگان هم محصولات خود را بر مبنای OSI مدل ارائه می‌دهند تا مشتری بفهمد محصول آن‌ها در چه لایه‌ای کار می‌کند.