

تجهیزات تست شبکه

تست شبکه یکی از مراحل تکمیلی یک پروژه شبکه ای است. بطوریکه پس از پیاده سازی طرح نمی بایست بر این باور بود که تمامی فرضیات و محاسبات انجام شده درست می باشد. تست هر شبکه ای به دو صورت بایستی صورت گیرد:
(1) تست سخت افزاری
(2) تست نرم افزاری

هر مسئول شبکه ای بایستی یک ست ابزار تست شبکه داشته باشد، تا در صورت بروز هر گونه ایرادی در شبکه بتواند از آن بهره بگیرد.

کیف ابزار شبکه

یک کیف ابزار شبکه بایستی دارای وسایل زیر باشد:

آچار پرس شبکه
کابل لخت کن
آچار پانچ
تستر شبکه



تسترهای شبکه

این نوع تسترها فقط برای پی بردن به وجود قطعی در لینک های شبکه محلی استفاده می شوند. برخی از این تسترها علاوه بر تست اتصالات RJ-45 ، اتصالات BNC ، تلفن ، USB و PS/2 را نیز چک می کنند. این تسترها به دو قسمت مرکزی و ریموت تقسیم می شوند، که ریموت در انتهای کابل و قسمت مرکزی در ابتدای آن وصل شده و عمل تست را انجام میدهند. اکثر این تسترها با باتری ۹ ولتی کتابی تغذیه میشوند.



نکته:

1) هنگام تست با تسترها باید مطمئن شد که دو سر لینک به تستر متصل باشد و به کارت شبکه یا سوئیچ در حال کار وصل نباشد در غیر اینصورت ممکن است به تستر صدمه وارد شود .
2) بایستی در تسترها از باتری با کیفیت و شارژ مناسب استفاده نمود زیرا در غیر اینصورت ممکن است تمام چراغهای LED آن در هنگام تست روشن نشوند.

تسترهای حرفه ای

دستگاههای تست حرفه ای شبکه که معروفترین آنها ساخت Fluke هستند، می توانند تمام مشخصات کابل شبکه (متر، مکان قطعی و...) و همچنین ایرادی که در یک شبکه محلی وجود داشته باشد را تست کند. قیمت این تسترها بسیار بالا است و برای تست های پچ کورد مسی و لینک های فیبر نوری نیز ماژولهای خاصی به آن افزوده می گردد.

