

## تست فلوک

آیا سیستم نصب شده شبکه ی شما دارای عیب است؟ آیا سیستم شبکه شما دارای افت سرعت است؟ و مشکلات بسیار دیگری که بعد از راه اندازی سیستم شبکه شما ممکن است رخ دهد. دلیل به وجود آمدن اینگونه مشکلات نبود زیرساخت های مناسب و با کیفیت می باشد. یکی از مهم ترین عناصر زیرساخت سیستم شبکه، کابل شبکه می باشد. با استفاده از کابل نامناسب و بی کیفیت دچار مشکلاتی مانند افت سرعت و قعطی ارتباط در سیستم شبکه میشویم. برای جلوگیری از بروز اینگونه مشکلات باید از کابل های شبکه دارای کیفیت استفاده کرد.

چگونه کابل شبکه ی مناسب برای سیستم خود را میان انبوهی از برندها انتخاب کنیم؟



wire-and-cable-sale.com

همیشه بهترین راه برای تشخیص کیفیت هر محصولی آزمایش آن محصول به وسیله ابزارهای مناسب و پارامترهای استاندارد آزمایش آن محصول می باشد. یکی از پارامترهای تشخیص کابل شبکه ی با کیفیت آزمایش تست فلوک می باشد.

### آزمایش تست فلوک:

به طور کلی آزمایش تست فلوک به دو بخش آزمایش چنل و پرمنت تقسیم میشود. آزمایش تست چنل: نمونه ی ساده تری از آزمایش کابل شبکه میباشد که با استفاده از دو کیستون شبکه

کابل ها را به دستگاه متصل کرده و با آن اندازه گیری می کنند.

آزمایش تست پرمنت: نمونه ی کامل تر از آزمایش قبلی، که این بار کابل را به وسیله ی پیچ کورد به هم متصل کرده و با دستگاه اندازه گیری می کنند.

نکته 1: استاندارد تست فلوک در هر دو نوع چنل و پرمنت مقدار 90 متر طول کابل است. (این آزمایش را می توان در مترهای مختلف نیز انجام داد و پارامترها را نیز بررسی کرد، اما در تست فلوک معیار 90 متر می باشد)

نکته 2: **کابلی که تست پرمنت** را پاس کند، حتما تست چنل را نیز پاس می کند. اما ممکن است کابلی که تست چنل را پاس می کند، تست پرمنت را پاس نکند.

نکته 3: **طریقه نصب سوکت در کابل های شبکه فویل و شیلددار** موضوعی است که بسیاری از افراد را دچار مشکل میکند. به عنوان مثال اگر شما نتوانید کابل مورد نظر را به درستی سوکت بزنید، در آن صورت کابل شما تست را پاس نخواهد کرد، حتی اگر کابل ها شما دارای ضمانت آزمایش تست فلوک باشد.



بهتر است برای مکان هایی که سرعت و دقت و حجم انتقال داده ها باید بالا باشد (مانند بانک ها، ساختمان های هلدینگ، انبارهای بزرگ و دانشگاه ها و ...) از **کابل هایی** استفاده شود که تست پرمنت را پاس کند. در مکان هایی که تعداد کاربران متصل به شبکه کم و یا سرعت و دقت و حجم انتقال داده در سطح متوسطی باشد میتوان از کابل های ارزان قیمت تر که تست چنل را پاس می کنند، استفاده کرد.

نمونه ای از گزارش تست کابل شبکه:



**Cable ID: UPC-5004E-SOL**

**Test Summary: PASS**

Date / Time: 05/09/2012 11:07:47am  
 Headroom: 11.1 dB (NEXT 12-78)  
 Test Limit: TIA Cat 5e Channel  
 Cable Type: Cat 5e UTP

Operator: harbor ren  
 Software Version: 1.4100  
 Limits Version: 1.0400  
 NVP: 70.0%

Model: DTX-LT  
 Main S/N: 9436041  
 Remote S/N: 9436042  
 Main Adapter: DTX-CHA001  
 Remote Adapter: DTX-CHA001

