

هرآنچه باید درباره ی تست فلوک کابل شبکه بدانید

امروز می خواهیم درباره تست فلوک صحبت کنیم که در مباحث کابل کشی به آن اشاراتی داشتیم. هرچقدر هم که قبلا بارها به آن اشاره کردیم، اما هیچوقت نشد که درباره آن به طور کامل صحبت کنیم و امروز قصد داریم که بیشتر با این تست مرتبط با کابل کشی شبکه آشنا بشویم. در این مقاله هم درباره کاربرد **تست فلوک** صحبت خواهیم کرد، سری به تاریخچه آن می زنیم، انواع آن را نام می بریم و درباره مزایای آن هم مختصر توضیحی می دهیم. در این مقاله همراه ما باشید تا توضیحات کاملی درباره ی **تست فلوک** به شما عزیزان ارائه کنیم.



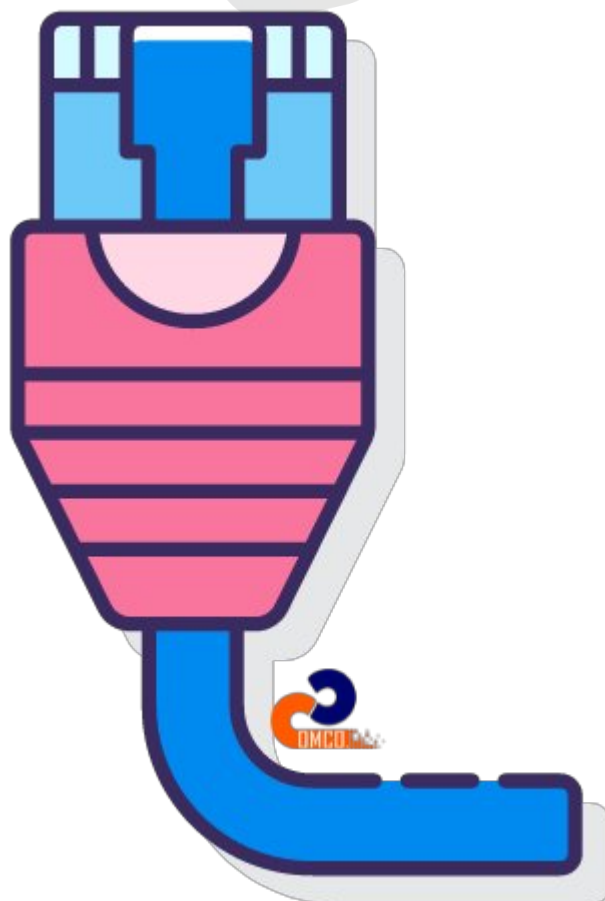
[دانلود PDF این مقاله](#)



به کمک نیاز دارید؟ به ما پیام دهید

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟

- تست فلوک
- تاریخچه تست فلوک



کامکو

نگهداری شبکه

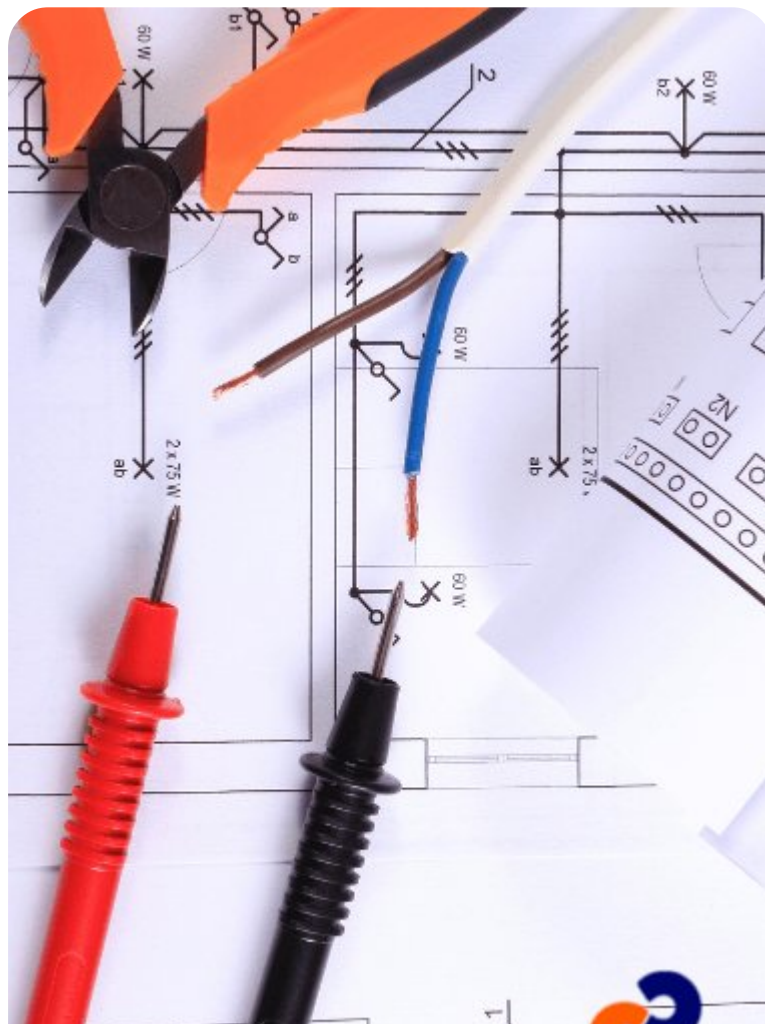
برای اطلاعات بیشتر از خدمات نگهداری شبکه کلیک کنید

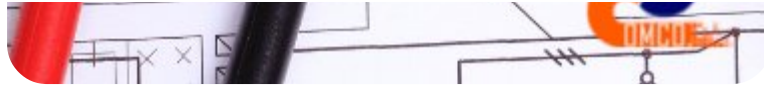
مشاهده خدمات

تست فلوک

وقتی کابل کشی در **پشتیبانی شبکه های کامپیوتری** انجام می شود باید کاملاً درست و بدون اشکال باشد تا آسیب های احتمالی به شبکه وارد نشود. برای اینکه از درست و بی نقص بودن کابل کشی اطمینان حاصل کنیم باید از دستگاه **تست فلوک** استفاده کنیم. تستر های زیادی برای کابل کشی شبکه وجود دارند اما "تستر فلوک" ثابت کرده است که از همه آن ها بهتر است و اطلاعات بیشتری را در اختیار ما قرار می دهد. تست فلوک برای بررسی کارایی لینک، کانال، کابل شبکه و کابل های فیبر نوری انجام می شود و اطلاعات کاملی از کابل، فیبر و نود در اختیار تکنسین ها قرار می دهد.

همین دستگاه تست فلوک یکی از بهترین دستگاه ها برای عیب یابی و اندازه گیری کیفیت پسو در **خدمات پشتیبانی شبکه و سخت افزار** می باشد و تست فلوک اطلاعات کاملی از کیفیت کابل کشی، سرعت شبکه، متراژ کابل و محل دقیق قطعی کابل به ما می دهد.





تاریخچه تست فلوک

شرکت فلوک که از زیر مجموعه های شرکت بزرگ **Danaher** می باشد یکی از سازندگان معروف تجهیزات آنالیز و اندازه گیری پارامتر های الکتریکی و فیزیکی مختص **نگهداری شبکه** است. فلوک در سال ۱۹۴۸ با کوشش جان فلوک تاسیس شد. این کمپانی یکی از موفق ترین کمپانی های عصر مدرن به حساب می آید و خودشان معتقد هستند که آن کاری را که باید را انجام داده اند. این شرکت یک شرکت جهانی است که موفق شده است محصولات خود را به ۱۲۰ کشور در دنیا صادر کند و در بیشتر نقاط جهان در زمینه های ساخت، فروش و طراحی تجهیزات تست و اندازه گیری، ابزار های دقیق برای محیط های علمی، آموزشی، صنعتی و ... برای **پشتیبانی شبکه** فعال است.

انواع و روش های تست فلوک

به طور کلی تست فلوک به دو صورت چنل (Channel) و پرمننت (Permanent) انجام می شود. تست چنل ساده ترین روش محسوب می شود که ابتدا دو سر کابل شبکه را کیستون میزنیم و با استفاده از پیچ کورد، کابل ها به دستگاه وصل می کنیم و از آن تست می گیریم. تست Permanent هم کامل تر از روش قبلی می باشد که در این کابل ها را کیستون می زنیم سپس به وسیله ماژول های پرمننت که برای خود تستر فلوک می باشند، کابل ها را به دستگاه وصل می کنیم و تست را انجام می دهیم. تفاوت این دو تست هم در این است که کابلی که تست فلوک پرمننت را پاس کند، قطعا تست چنل را هم پاس می کند اما ممکن است یک کابل تست چنل را به دلیل ساده تر بودن تست پاس کند اما در تست پرمننت بماند.

استاندارد تست فلوک در هر دو نوع چنل و پرمننت مقدار ۹۰ متر طول کابل می باشد و می توان این آزمایش را در مترها های مختلفی هم انجام داد و پارامتر ها را بررسی کرد. با این وجود استاندارد ترین معیار در این تست همان **کابل شبکه** ۹۰ متر می باشد.

بهتر است برای مکان هایی که سرعت و دقت حجم انتقال داده ها برای مشتری یا کارفرمای ما مهم است، از کابل های شبکه و تجهیزاتی استفاده کنیم که تست فلوک پرممنت را پاس شده اند و دارای کیفیت بالایی هستند. به طور کلی بدیهی هستش که هرچه تست بهتر و کامل تر باشد، تضمین کردن کیفیت هم به راحتی بیشتری رقم می خورد و برای همین هم هستش که بهتر است کابل ها همگی، تست پرممنت کیفیتشان را تضمین کند.

قیمت این تست به چه مواردی بستگی دارد؟

قیمت هر تست فلوک برای کابل شبکه به صورت جداگانه در نظر گرفته می شود بستگی به مواردی مثل محل تست گرفتن، پراکندگی، تعداد تست ها و پرممنت یا چنل بودن تست و در آخر نوع کابل ها دارد که تمامی این موارد قیمت تست را مشخص می کنند.

مزایای این تست چیست؟

مسئله این تست تا به همین حالا هم که آن را تعریف کردیم، این تکلیف را برای ما مشخص کرده است که مزایای بسیاری دارد. این دستگاه تست فلوک بهترین دستگاه برای تست کردن پسیو شبکه و تمامی تجهیزات آن می باشد. این دستگاه علاوه بر این موضوع یک ارزیابی کامل از شبکه را برای ما ارائه می دهد که می تواند خیلی به دید ما از شبکه کمک می کند.

پارامتر های مهمی که این دستگاه تست فلوک اندازه می گیرد شامل مواردی مانند سرعت انتقال دیتا ها در شبکه، تشخیص متراژ شبکه، محل دقیق قطعی شبکه و کیفیت کابل کشی شبکه می شود که دانستن هرکدام از این موارد می تواند یک دید عالی از شبکه را به ما بدهد. این دستگاه و به طور کلی این تست بیشتر برای شبکه هایی با طول ۹۰ تا ۱۰۰ متر به کار می رود پس در برای متراژ های بالاتر از این باید یک سری تغییراتی انجام بدهیم که این تست به راحتی انجام بشود. به علاوه تمامی این مواردی که گفتیم تست فلوک مزایای دیگری هم دارد که قرار است در ادامه به آن ها نیز بپردازیم:

- این تست توانایی تست انواع کابل های فیبر نوری را دارد.
- به ما خمیدگی بیش از حد یا کشیدگی کابل ها را اطلاع می دهد و محل دقیق آن ها را

- نیز به ما می گوید.
- گزارش قطعی اتصالات را به ما ارائه می دهد.
- این تست فلوک سرعت بسیار بالایی دارد.
- متراژ دقیق کابل های شبکه فیبر نوری را مشخص می کند.
- درستی عملکرد پیچ پنل ها و پیچ کورد ها را به خوبی گزارش می دهد.
- اگر نویز در شبکه باشد آن را به ما اطلاع می دهد.
- بعد از انجام تست تا ۳۳ درصد بازدهی شبکه ما افزایش می یابد.
- هزینه این تست فلوک چندان بالا نیست.
- یک گراف رنگی از تست را هم به ما ارائه می دهد.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...

Twitter 

Facebook 

Telegram 

LinkedIn 

WhatsApp 

تخصص کامکو حفاظت از دنیای دیجیتال شماست.

روش های ارتباطی

تلفن تماس: ۰۲۱-۷۱۷۴۹۰۰۰

واحد فروش: ۰۲۱-۷۱۷۴۹۷۰۰

واحد شبکه: ۰۲۱-۷۱۷۴۹۸۰۰

واحد نرم افزار: ۰۲۱-۷۱۷۴۹۹۰۰

آدرس ایمیل: info@comco.ir

آدرس:

خواجه عبدا.. انصاری- کوچه هفتم- پلاک ۴

دسترسی سریع

استعلام پشتیبانی و نگهداری

برخی از مشتریان کامکو

مانیتورینگ شبکه

تماس با ما

ساعات کاری

بخش فروش شنبه تا جمعه : ۹PM - ۸:۳۰AM

بخش پشتیبانی شنبه تا چهارشنبه : ۵PM - ۸:۳۰AM

بخش پشتیبانی پنج شنبه : ۱PM - ۸:۳۰AM

خارج از ساعت اداری : پشتیبانی از طریق ایمیل

انرژی گرفته با ❤️ از تیم طراحی سایت تابان شهر

فارسی 