

آشنایی با تست فلوک دوربین مدار بسته

در دوربین های مدار بسته تحت شبکه انتقال اطلاعات و تصاویر از طریق شبکه صورت می گیرد. هر دوربین مدار بسته دارای قطعات و اجزای مختلفی می باشد که هر کدام ممکن است دچار مشکل و یا خرابی گردند. در دوربین های تحت شبکه برای انتقال اطلاعات از کابل شبکه استفاده میشود. برای آنکه بدانیم کارکرد در بستر شبکه و نحوه انتقال توسط دوربین های تحت شبکه و یا همچنین سالم بودن کابل کشی ها درست است یا خیر میتوانیم از دستگاهی به نام **تست فلوک دوربین مدار بسته** استفاده کنیم.

شرکت چشمان بیدار آریا با توضیح کامل در خصوص تست فلوک شما را با این دستگاه آشنا میسازد. در ادامه با ما همراه باشید.

[دانلود PDF این مقاله](#)



در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟

- انواع تست فلوک دوربین مدار بسته چیست
- بررسی آپشن های تست فلوک دوربین مدار بسته
- کاربرد های دیگر تست فلوک
- بهترین کابل شبکه که تست فلوک دارد چیست؟
- کلام آخر تست فلوک دوربین مدار بسته

نصب دوربین مدار بسته

برای کسب اطلاعات بیشتر درباره نصب دوربین مدار بسته همین حالا کلیک کنید.

[نصب دوربین مدار بسته](#)



تست فلوک چیست ؟

شرکت فلوک یکی از شرکت های فعال در آمریکا می باشد که در سال ۱۹۴۸ توسط آقای John Fluke تاسیس شد . دستگاه تست فلوک نیز توسط این شرکت به بازار عرضه شد. این دستگاه به عنوان یکی از بهترین و مجهزترین تجهیزات برای تست و امتحان شبکه در دوربین های مدار بسته تحت شبکه مورد استفاده قرار می گیرد . در دوربین های مدار بسته تحت شبکه عموماً مشکلاتی همچون عدم کارکرد صحیح کابل های شبکه وجود دارد و برخی اوقات نیز شاهد قطعی بر سر راه سیم کشی انجام شده هستیم . به همین دلیل شرکت های مرتبط به تولید دوربین و تجهیزات دوربین دستگاهی را به عنوان تستر اختراع کردند، و در هنگام **نصب دوربین مدار بسته** از آن استفاده می کردند. در میان تمام دستگاه های تستر دوربین های مدار بسته دستگاه فلوک به منظور ارتقاء تجهیزات عیب یاب شبکه تولید گشت. استفاده از **تست فلوک دوربین مدار بسته** توسط نصاب امری بدیهی است .

انواع تست فلوک دوربین مدار بسته چیست

- انواع تست فلوک دوربین مدار بسته چیست
- بررسی آپشن های تست فلوک دوربین مدار بسته
- عنوان کاربرد های دیگر تست فلوک
- بهترین کابل شبکه که تست فلوک دارد چیست؟
- کلام آخر تست فلوک دوربین مدار بسته

تست فلوک دوربین مدار بسته

در حالت کلی تست فلوک دوربین های مدار بسته تحت شبکه به دو دسته تقسیم می شوند که در ادامه به معرفی آنها می پردازیم :

۱- **تست چنل (channel Test)** : تست چنل در نسبت با دیگر تستهای دوربین مدار بسته به مراتب ساده تر می باشد. در این تست اول دو سر کابل شبکه را به کیستون میزنیم و سپس با استفاده از پیچ کورد کابل ها را به دستگاه وصل می کنیم، و در آخر از کابل شبکه تست می گیریم.

در این قسمت این نکته حائز اهمیت است که اگر دستگاهی قادر به انجام تست چنل باشد میتواند تست پرمننت را نیز پاس کند اما برعکس این موضوع امکان پذیر نیست .

۲- **تست پرمننت (permanent test)** : این تست نمونه کامل شده تست چنل می باشد، در این تست اول باید کابل را به کیستون شبکه وصل کنید و به وسیله ماژول های پرمننت که متعلق به خود تستر فلوک میباشد کابل را به دستگاه متصل کنید و در نهایت تست را انجام دهید. اگر در سیستم امنیتی و دوربین مدار بسته تست پرمننت را انجام داده اید دیگر نیازی به سایر تست ها نمی باشد زیرا این تست کاملترین و جامع ترین تست در دوربین های مدار بسته شبکه است . بنابراین به شما پیشنهاد می شود در صورت داشتن یک شبکه بزرگ از دوربین های مدار بسته برای انجام دادن تست، تست پرمننت را انتخاب کنید.

از مهمترین کارهایی که دستگاه تستر فلوک انجام می دهد این است که احتمال قطعی در طول مسیر و مترکز کابل را به فرد **نصاب دوربین مدار بسته** نشان می دهد. داشتن دستگاه فلوک یکی از از مهمترین ابزار هایی است که یک نصاب دوربین مدار بسته برای نصب دوربین باید در اختیار خود داشته باشد.



بررسی آپشن های تست فلوک دوربین مدار بسته

• Resistance :

از این قابلیت برای اندازه گیری مقاومت یک زوج سیم در کابل کشی دوربین های مدار بسته تحت شبکه استفاده می کنیم .

• Wiremap :

قابلیت **Wiremap** در تست فلوک وظایف متعددی را دارد اما مهمترین وظیفه آن تشخیص اشکالات فیزیکی در سیستم کابل کشی است.

از موارد قابلیت های **Wiremap** می توان به گزینه های زیر اشاره کرد :

تشخیص نحوه چیدمان درست رشته ها

تشخیص احتمالی قطعی سیم در یک یا چند رشته سیم

برطرف کردن مشکلات ناشی از به وجود آمدن اتصال کوتاه بین دو یا چند رشته کابل

تست کردن اطمینان از صحیح بودن آن در دو طرف کابل دوربین مدار بسته

• Delay skew :

تشخیص تفاوت موجود بین سریعترین و کند ترین زوج سیم در کابل کشی دوربین های مدار بسته تحت شبکه بر عهده این قابلیت است .

• Cable length :

برای اندازه گیری طول کابل در دوربین های مدار بسته از این قابلیت استفاده می کنیم و به وسیله این قابلیت می توانیم به راحتی از استاندارد بودن اندازه طول کابل ها اطمینان حاصل کنیم .

• Propagation delay :

مقدار زمانی که یک سیگنال از یک طرف کابل به سمت دیگر کابل ارسال می شود از طریق این قابلیت اندازه گیری می شود .

• Return Loss :

زمانی که دستگاه تست فلوک دوربین مدار بسته این آلارم را نشان دهد بدین معنات است که سیگنالی به فرستنده ارسال شده است، سیگنال برگشتی ناشی از اختلاف امپدانس و یا مقاومت موجود در میان کابل و کانکتور است. دلیل این برگشت سیگنال معمولاً بر اثر عواملی مثل کشیدگی بیش از حد کابل و یا خراب بودن کانکتور میباشد.

• Limit :

در هنگام بررسی هر جفت سیم ، **تست فلوک دوربین مدار بسته** میزان نویز موجود در انتقال داده را نشان میدهد ، این امر توسط این قابلیت صورت می گیرد .



کاربرد های دیگر تست فلوک

"تست فلوک دوربین مدار بسته" علاوه بر آپشن هایی که در قبل تر به آنها پرداختیم کاربردهای دیگری نیز دارد که در اختیار کاربر قرار می دهد ، از جمله این کاربردها مورد های زیر می باشد :

1. به دست آوردن مترکز دقیق کابل کشی.
2. تست و بررسی استحکام کابل ها.
3. شناخت نویز موجود در شبکه.
4. شناسایی قطع بودن سیگنال کابل شبکه.
5. شناسایی و مشخص نمودن اتصالات غیر استاندارد.
6. شناسایی وجود اشکال در اتصالات پیچ پنل و کیستون.
7. تست دقیق لایه فیزیکی شبکه که شامل کابل ، کیستون پریز، پیچ پنل و پت کابل می شود.
8. اعلام میزان خلوص مس در کابل شبکه.
9. آزمایش مقاومت و میزان رسانایی کابل شبکه .
10. اعلام وجود کشش و یا خمش بیش از حد در مسیر کابل کشی و مشخص نمودن محل دقیق آن.



بهترین کابل شبکه که تست فلوک دارد چیست؟

بهترین کابل شبکه در ایران را میتوان از برندهای تگزوس و زمینس پیدا کنید که برخی از آنها دارای تست فلوک بالای ۸ را میتوانند داشته باشد که در اکثر پروژه های بزرگ و پر اهمیت این عدد تست مورد قبول است.

در نظر داشته باشید که تمامی این کابلها در داخل ایران ساخته می شود ولی این ساخت بسیار با کیفیت هست و تماماً توسط مدرترین خط تولیدهای اروپایی در ایران ساخته میشود که میتوانی در **فروشگاه دوربین مدار بسته** اکثر این کابلهای شبکه تست فلوک دار را پیدا کنید.

قیمت کابل های شبکه تست فلوک دار تقریباً حدود ۲۰ الی ۵۰ درصد از کابلهای شبکه بدون تستی بیشتر است و در فروشگاه دوربین مدار بسته این قیمت ها ممکن است حتی بیشتر باشد، بنابراین در صورتی که قصد خرید کابل شبکه ای که **تست فلوک** دارد را میخواهید حتماً از فروشگاه دوربین مدار بسته معتبر خرید کنید تا علاوه بر کیفیتی که شما میخواهید داشته باشد حتماً قیمت مناسبی نیز داشته باشد.

فروشگاه دوربین مدار بسته شرکت شما میتواند بیدار تعداد زیادی از کابل های شبکه دارای تست فلوک را معرفی کرده است که شما میتوانید از آنها برای خرید خود استفاده کنید.

کلام آخر تست فلوک دوربین مدار بسته

با توجه به توضیحات کامل و جامعی که در خصوص تست فلوک دوربین مدار بسته در این مقاله جمع آوری شده بود ، متوجه میشویم که استفاده از این تست بسیار کاربردی و مفید است. مخصوصاً برای مهمترین وظیفه آن که تشخیص اشکالات فیزیکی در **سیستم کابل کشی** است .

بنابراین یک نصاب دوربین مدار بسته ماهر در تجهیزات دوربین خود ، به همین وسیله ای نیاز دارد.

فروشگاه چشمان بیدار آریا تمامی دوربین های مدار بسته و تجهیزات مرتبط به دوربین را با کیفیتی بالا و تضمین شده در اختیار شما دوستان قرار داده است.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...

- [Twitter](#)
- [WhatsApp](#)
- [LinkedIn](#)



مجموعه سیستم های حفاظتی آریا در سال ۱۳۸۴ به منظور فعالیت در خدمات پس از فروش در پاساژ امجد راه اندازی گردید و ضمن ارائه خدمات و گارانتی دوربین مداربسته برای بندهای HikVision ، ZView، LILIN و طلبه دار تعمیرات دوربین مداربسته در ایران می باشد

مشترک شوید ...

خبرنامه

تماس با ما

021-66674469

infinity.cctv.ir@gmail.com

دسترسی سریع

خانه

فروشگاه

مقالات آموزشی

درباره ما

تماس با ما