

اسپلیتر دوربین مداربسته چیست و چه کاربردی دارد؟

برای داشتن یک دوربین مدار بسته ایده آل در کنار خود دوربین مدار بسته باید تجهیزات و وسایل دیگری وجود داشته باشد تا دوربین مدار بسته به خوبی عملکرد خود را انجام دهد. برخی از این قطعات و وسایل برای نصب یک دوربین مدار بسته ضروری و برخی دیگر غیر ضروری هستند. تجهیزات ضروری یک دوربین مدار بسته اسم از کابل، دستگاه ضبط تصویر، سوکت و ... است اما برخی از قطعات همانند اسپلیتر جزء تجهیزات غیر ضروری در دوربین های مدار بسته به شمار می آید. در این مقاله ما به توضیح **اسپلیتر دوربین مداربسته** میپردازیم.

دانلود PDF این مقاله

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم؟



- اسپلیتر دوربین مداربسته چیست؟
- کاربرد اسپلیتر دوربین مداربسته چیست؟
- کاربرد دیگر استفاده از اسپلیتر دوربین مداربسته چیست؟
- مشخصات اسپلیتر دوربین مداربسته مدل HR-AF-PD12D

نصاب دوربین مدار بسته

اعزام نصاب دوربین مدار بسته به محل شما!

تماس با ما

اسپلیتر دوربین مداربسته چیست؟

اسپلیتر یا Splitter به معنای جدا کننده است و به دستگاهی میگویند که چند چیز را از هم جدا میسازد. در سیستم های امنیتی و دوربین های مدار بسته اسپلیتر برای توزیع سیگنال در سیستم های آنتن مرکزی استفاده میشود، به این گونه که سیگنال را از گیرنده ها تحویل گرفته و بعد از جداسازی هر سیگنال به گیرنده سیستم مرتبط خود داده می شود. اسپلیتر در دوربین های مدار بسته انشعاب را از آنتن مرکزی دریافت کرده و سیگنال را بین چند مصرف کننده تقسیم می کند در این حالت امکان دارد که با افت سیگنال مواجه شویم. اسپلیتر های دوربین های مدار بسته دستگاه هایی Passive هستند و به منبع تغذیه نیازی ندارند.

قابلیت های اسپلیتر

در مجموع در اسپلیتر های دوربین مدار بسته دو نوع فیلتر وجود دارد که به نام های فیلتر بالاگذر و فیلتر پایین گذر شناخته شده اند. فیلتر بالا گذر به معنای آن است که فرکانس های بالا را عبور داده و مانع ورود فرکانس های پایین می شوند و فیلتر پایین گذر نیز به این معنا است که فرکانس های دوربین مداربسته مانع تداخل این فرکانس ها با یکدیگر است. یکی دیگر از کاربردهای اسپلیتر دوربین های مدار بسته آن است که با راه اندازی اینترنت های پرسرعت بر روی خط های تلفن ثابت نویز ها و یا پارازیت هایی به وجود آمد که این نویز ها مانع شنیدن صدا در هنگام صحبت کردن بود پس برای از بین بردن این مشکل یک دستگاه اسپلیتر کوچک در هنگام خرید مودم خود نیز خریداری کنید تا دچار این مشکل نشوید.

محل نصب اسپلیتر مودم

برای نصب اسپلیتر در هنگام استفاده برای مودم و خط تلفن باید اولین محل ورودی خط تلفن را در نظر بگیرید و بعد از آن به مودم و گوشی تلفن خود متصل شوید. اگر تلفن شما از یک پریز برق دیگری استفاده می کند پس باید یک اسپلیتر ثانویه نیز داشته باشید و در صورت عدم استفاده از اسپلیتر ثانویه اینترنت شما با مشکل مواجه می شود. برای نصب خط تلفن به عنوان ورودی در نظر گرفته شده و خروجی به دو قسمت تقسیم می شود که یک قسمت آن برای اتصال به مودم و قسمت دیگر برای تلفن در نظر گرفته شده است. با استفاده از اسپلیتر موجود بر روی خط تلفن نیز برطرف میشود.



کاربرد اسپلیتر دوربین مداربسته چیست؟

بعد از معرفی و توضیح سوال اسپلیتر دوربین مداربسته چیست باید به توضیح قابلیت ها و کاربرد این قطعه از دوربین های مدار بسته بپردازیم.

یکی از کاربردهای اسپلیتر دوربین های مدار بسته استفاده در سیستم آنتن مرکزی است. استفاده از آنتن مرکزی نیاز به یک آنتن، تقویت کننده، و یک یا چند اسپیلر دارد. وظیفه آنتن دریافت سیگنال های تلویزیونی، وظیفه تقویت کننده؛ تقویت خروجی آنتن بعد از تقسیم سیگنال و وظیفه اسپلیتر تقسیم مساوی سیگنال ورودی بین خروجی ها است که در مجموع روش کار آنتن مرکزی کاری آسان به شمار می آید، اما در هنگام استفاده از آنتن مرکزی در دوربین های مدار بسته دچار مشکلاتی نیز می شویم که در ادامه به توضیح معایب استفاده آنتن مرکزی در دوربین های مدار بسته می پردازیم.

معایب استفاده از آنتن مرکزی در نصب دوربین مدار بسته

در هنگام توضیح اسپلیتر دوربین مداربسته چیست به این سوال رسیدیم که معایب استفاده از آنتن مرکزی در نصب دوربین های مدار بسته چه می باشد؟ یکی از این معایب عدم امکان باز پخش تصاویر است. در هنگام استفاده از آنتن مرکزی در نصب دوربین های مدار بسته امکان بازبینی تصاویر دیگر وجود نخواهد داشت. از دیگر معایب استفاده از آنتن مرکزی رزولوشن پایین تصاویر می باشد زیرا انتقال تصاویر دوربین ها از طریق PAL صورت می گیرد و در این روش کیفیت تصاویر به شدت افت پیدا میکند. لازم به ذکر است که داشتن یک **نصاب دوربین مدار بسته** حرفه ای در بکارگیری تجهیزات اسپلیتر نقش بسزایی دارد.

مزایای استفاده از آنتن مرکزی در نصب دوربین مدار بسته

حال که به توضیح معایب استفاده از آنتن مرکزی در نصب دوربین های مدار بسته پرداختیم باید مزایا و ویژگی های مثبت این روش را نیز بیان کنیم:

- سادگی و به راحتی استفاده از آنتن مرکزی یکی از ویژگی های مثبت این روش می باشد که حتی اگر فردی هیچ اطلاعات فنی نداشته باشد به راحتی می تواند این نصب را انجام دهد.
- هزینه پایین اتصال دوربین مدار بسته به سیستم آنتن مرکزی از مزایای دیگر این روش می باشد.



کاربرد دیگر استفاده از اسپلیتر دوربین مداربسته چیست؟

ما تا این قسمت از مقاله به توضیح اسپلیتر دوربین مداربسته چیست پرداختیم و یکی از از کاربردها و قابلیت های اسپلیتر را بیان کردیم. حال برای آشنایی بیشتر شما یکی دیگر از کاربردهای این قطعه را عنوان میکنیم.

استفاده از اسپلیتر دوربین های مداربسته به عنوان **POE Splitter** یکی دیگر از کاربرد های آن به شمار می آید. این کاربر در سیستم دوربین های مدار بسته تحت شبکه استفاده می شود و استفاده از اسپلیتر در نصب دوربین های مدار بسته تحت شبکه کمک بسیار بزرگی برای نصبی آسان تر می کند.

POE Splitter یک دستگاه بسیار کوچک است که برق و سیگنال دیتا را در حال شبکه از یکدیگر جدا می کند.

در هنگام **نصب دوربین مدار بسته** اسپلیتر دوربین مداربسته به کابل شبکه متصل شده و بعد از جداسازی برق و دیتا به پورت LAN دوربین مدار بسته در قسمت خروجی متصل میشود.

معرفی یک اسپلیتر POE تحت شبکه

در اکثر **فروشگاه دوربین مدار بسته** اسپلیتر های دوربین های مدار بسته مختلفی وجود دارد که هر کدام دارای ویژگی ها و کاربرد های متفاوتی است و همچنین قیمت آنها با یکدیگر متفاوت می باشد که باید شما با توجه به نیاز شخصی خودتان یک "اسپلیتر دوربین مداربسته" مناسب را انتخاب کنید. ما در این قسمت یک اسپلیتر یک POE مناسب دوربین های مدار بسته تحت شبکه است معرفی می کنیم.

اسپلیتر POE دوربین تحت شبکه مدل HR-AF-PD12D که به عنوان یک اسپلیتر خوب در فروشگاه دوربین مدار بسته وجود دارد تامین کننده برق دوربین مدار بسته تا ۱۰۰ متر است و پهنای باند آن تا ۱۰۰ مگابایت می باشد.

فروشگاه دوربین مدار بسته آریا مفتخر است که این نوع اسپلیتر دوربین مداربسته و همچنین انواع دیگری که مناسب نیاز شما باشد را دارا باشد و همچنین با ضمانت و گارانتی تضمین شده خیال شما را بابت خرید آسوده سازد.

مشخصات اسپلیتر دوربین مداربسته مدل HR-AF-PD12D

تامین کننده برق تا ۱۰۰ متر
پهنای باند تا ۱۰۰ مگا بایت
خروجی برق DC1۲V1A۱۸
توان پورت برابر با ۱۵.۴W
ابعاد ۸۸*۳۰*۲۵ میلی متر
طول کابل نهایی ۲۵ متر
نوع کانکتور UPT
دارای نشانگر LED به صورت چراغ ورودی POE و چراغ قدرت خروجی DC

کلام آخر

همانطور که مشاهده کردیم ما در این مقاله اسپلیتر دوربین مداربسته را به شما معرفی کردیم و همچنین یک اسپلیتر دوربین مداربسته تحت شبکه خوب را به شما معرفی کردیم. همانطور که در قبلتر اشاره کردیم اسپلیتر به عنوان یک قطعه اصلی در سیستم های نصب دوربین مدار بسته به شمار نمی آید اما با استفاده از این قطعه می توانید هزینه نصب خود را کاهش دهید و همچنین در فرایند نصب نیز سرعت بیشتری ایجاد کنید.

شما از تجربه استفاده از اسپلیتر دوربین مداربسته خود نیز با ما بگویید.

این مطلب رو به اشتراک بگذار...

