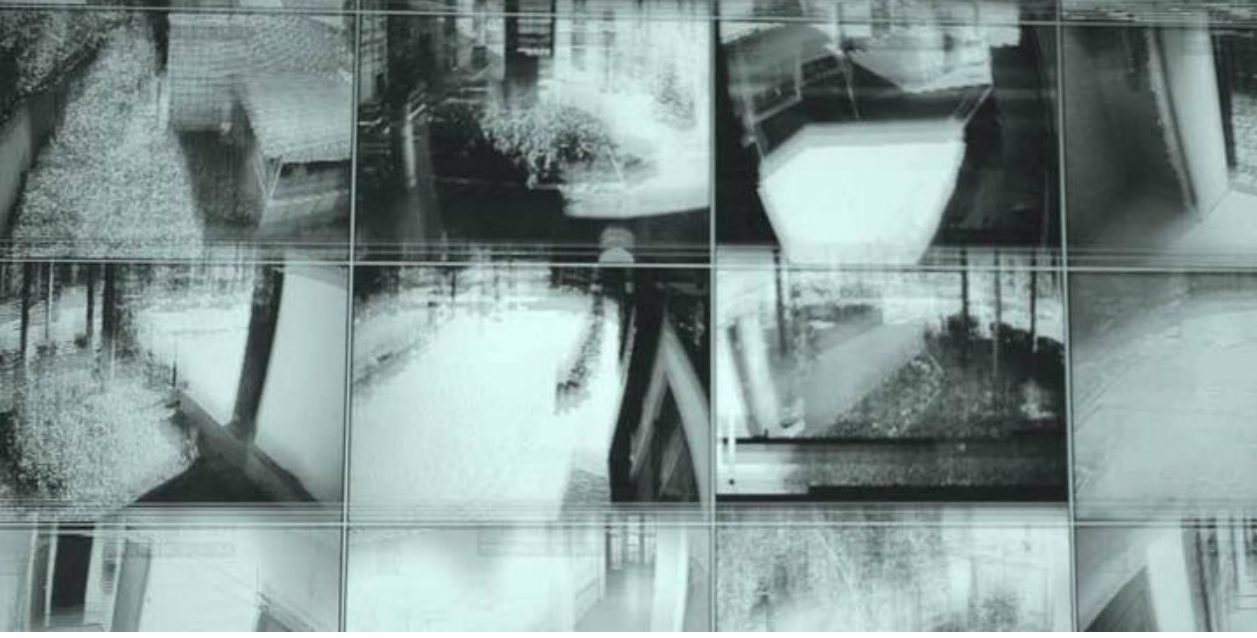


بررسی علت پرش تصویر دوربین مداربسته



از پرش تصویر دوربین مداربسته به عنوان یکی از از بزرگترین مشکلات و خرابی های دوربین مداربسته یاد میشود.دراي آنکه بتوانيم مشکل پرش تصوير دوربین مداربسته را حل کن کنیم لازم است که در خصوص علت ایجاد این مشکل و همچنین این راه های رفع آن به صورت کامل اطلاعات فنی داشته باشیم.پرشهای تصویر دوربین، تمام نوزیهای ناخواسته ای است که به دلایلی باعث ایجاد این نوزیز متداول بر روی دوربین مداربسته میشود.در ادامه به بررسی **علت پرش تصویر دوربین مداربسته** می پردازیم.

[دانلود PDF این مقاله](#)

در این مطلب با چه مواردی آشنا می شویم ؟

- علت پرش تصویر دوربین مداربسته
- دلایل رایج پرش تصویر دوربین مداربسته



نصب دوربین مدار بسته

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

[نصب دوربین مدار بسته](#)

علت پرش تصویر دوربین مداربسته

پرش های دوربین مداربسته به دو صورت کلیه پرش افقی و پرش عمودی هر کدام از این نوع پرش تصویر دوربین مداربسته دارای یک علت است که در ادامه در خصوص **علت پرش تصویر دوربین مداربسته** به صورت کامل و همچنین نحوه رفع این مشکل را برای شما بیان خواهیم کرد.

در صورتی که پرش تصاویر برای تمامی دوربین ها باشد و تنها برای یک دوربین باشد در آن صورت مشکل اصلا از دوربین مداربسته نیست،بلکه از دستگاه دی وی آر و یا ارتباط بین دستگاه دی وی آر و مانیتور می باشد، در این حالت می بایست حتما نسبت به سالم بودن کابل ارتباطی بین دستگاه DVR و مانیتور مطمئن باشید (در صورتیکه از کابلهای HDMI استفاده میکنید سعی کنید با تعویض کابل HDMI مطمئن شوید که مشکل از کابل هست یا نه)همچنین لازم است که از آداپتور با کیفیت استفاده می کنید زیرا آداپتور دستگاه دی وی آر می تواند باعث ایجاد نوزیز در تصاویر تمامی دوربین های مدار بسته شود و یکی از شایعترین مشکلات پرش تصاویر دوربین مداربسته آداپتور های بدون کیفیت و دارای نوزیز برای دستگاه دی وی آر می باشد. ولی در صورتی که پرشهای تصویر برای یک دوربین باشد در این صورت مشکل از دوربین است که لازم است بررسی های لازم برای آن صورت پذیرد تا مشخص شود که مشکل اصلی در چیست و با یافتن دلیل این مدل نوزیز نسبت به رفع مشکل آن اقدام کنیم.

دلایل رایج پرش تصویر دوربین مداربسته

منبع تغذیه نامناسب (آداپتور نامرغوب)

هر دوربین مداربسته برای اینکه بتواند کار خود را انجام دهد نیاز به یک **منبع تغذیه** دارد، منابع تغذیه دوربین مداربسته با ولتاژ ۱۲ ولت کار می کنند بنابراین برای این که بر شهر که ۲۲۰ ولت است را به ولتاژ ۱۲ ولت مورد نیاز دوربین تبدیل کنیم لازم است که از یک دستگاهی به نام آداپتور یا همان منبع تغذیه استفاده کنیم، از آنجایی که این آداپتور ها میتوانند در کیفیت ها و برندهای متفاوتی تولید شوند در نتیجه میتواند بر روی کیفیت تصویر دوربین نیز تاثیر گذار باشد ایجاد نوزیز و پرش تصویر یکی از نتایج استفاده از آداپتور نامرغوب است.انواع این آداپتور را نیز می توانید در **فروشگاه دوربین مدار بسته** مشاهده نمایید.

بنابراین زمانی که شما با یک مشکل کیفیت تصویر مانند نوزیز و یا **پرش تصویر دوربین مداربسته** مواجه شدید لازم است که حتماً نسبت به تعویض آداپتور خود در مرحله اول اقدام نمایید زیرا ممکن است مشکل اصلی شما همین آداپتور باشد .

نور محیط

زمانی که دوربین مداربسته را در داخل یک محیط مانند دفتر کار و یا مغازه نصب می کنید، موجود لامپهای LED می تواند باعث ایجاد یک سری پرش های تصویر افقی در تصویر دوربین مداربسته شما شود، علت این امر این است که لامپ های ال ای دی با فرکانس بیشتر از فرکانس طبیعی کار می کنند بنابراین باعث ایجاد یک نوزیز افقی در تصویر دوربین مداربسته می شود.

برای حل این مشکل شما نیاز به این دارد که وارد تنظیمات دوربین مداربسته خود شوید و brightness دوربین را افزایش دهید. در این صورت بدون هیچ مشکلی پرش تصویر شما برطرف می شود.برای تنظیمات دوربین مدار بسته خود نیز می توانید از **نصاب دوربین مدار بسته** و کارشناسان این حوزه کمک بگیرید.

DVR معیوب

تمامی تصاویر دوربین مداربسته وارد دستگاه ذخیره ساز میشود و از آنجا بر روی مانیتور شما نشان داده می شود همانطور که در قسمت بالا نیز توضیح داده شد ممکن است شما دچار خرابی بر روی دستگاه DVR خود شده باشید و عملاً دستگاه دوربین مداربسته شما سالم باشد بنابراین لازم است که نسبت به صحت عملکرد دستگاه ذخیره ساز تصاویر دوربین مداربسته ای خود نیز اطمینان حاصل کنید.

برای این کار شما می توانید سوکت پشت دستگاه DVR کنالی که دچار پرش است را با یک کانال دیگر عوض کنید تا مطمئن شوید که آیا مشکل از دستگاه DVR است یا مشکل از دوربین است



سیم کشی ضعیف

یکی از عوامل تاثیر گذار بر روی ایجاد نوزیز کابل دوربین مداربسته و مهمتر از آن کابل کشی می باشد، نوزیز های الکترومغناطیسی (یکی از عوامل ایجاد پرش های تصویر دوربین مداربسته) توسط کابل دوربین جذب و بر روی خود دوربین ایجاد اختلال می نمایند.در این صورت اکثر کابل کشی ها توسط یک مساحه متخصص انجام شود تا نوزیز هایی که ممکن است از طریق محیط (مانند نزدیک بودن به برق سه فاز) ز توسط کابل ها حذف شود.

برای اینکه بدانید مشکل نوزیز دوربین شما از کابل است یا خیر، نیاز به یک نصاب متخصص دارید که تجربه و تخصص کافی در شناسایی این زمینه خدمات دوربین مداربسته را داشته باشند، لذا در صورتی که فکر میکنید علت پرش تصویر دوربین مداربسته شما به علت کابل کشی است حتماً با یک نصاب دوربین مداربسته در این حوزه مشورت بگیرید.

مانیتور معیوب

در برخی از نوزیز های دوربین مداربسته ممکن است اصلا مشکل از خود دوربین نباشد و تنها علت این پرشها در نحوه نمایش تصاویر دوربین ها باشد که علت آن نیز مانیتورهای نمایش تصاویر می باشد.

برای تست اینکه آیا مشکل اساساً از مانیتور شما است یا نه خیلی راحت می توانید با تعویض مانیتور خود و یا حتی با تعویض کابل های ارتباطی بین DVR و مانیتور می توانید مطمئن شوید که آیا مشکل از خود مانیتور است یا از جای دیگر است.

پیشنهاد شرکت ما این است که شما حتماً است از تلویزیون های خودتان برای عملکرد صحت نمایش تصاویر دوربین استفاده نمایید زیرا شما مطمئن هستید که تلویزیون شما تصاویر را به درستی نشان می دهد و با کیفیت آن نیز کاملاً آشنا هستید و می توانید تشخیص دهید که آیا تصاویر شما دارای کیفیت مناسبی است یا خیر .

ضعیف بودن سیگنال دوربین

دوربین های مداربسته تمام تصاویر دوربین مداربسته را به صورت سیگنال های الکتریکی بر روی دستگاه دی وی آر انتقال میدهند در این صورت به علت زیاد بودن دوربین و دستگاه دی وی آر ممکن است که سیگنال دچار افته کیفیت شود در نتیجه با کاهش سطح سیگنال دوربین مداربسته عملاً تصاویر به صورت نوزیز دار و گاه دارای پرش به دستگاه دی وی آر می رسد و این باعث خواهد شد که تصاویر کیفیت بسیار پایین و نامطلوبی داشته باشند.

برای حل این مشکل کافی است که به صورت تخمینی بتوانید بین دستگاه دی وی آر و دوربینی که دچار افت کیفیت شده است را حدس بزنیم در صورتی که این بیش از از صد متر باشد یکی از احتمالات برای حذف این نوزیزها، استفاده از بالان ارتباطی میباشد که باعث میشود سطح سیگنال افزایش پیدا کند و در زمان رسیدن به دستگاه ذخیره ساز دچار کاهش سیگنال نشود.



نصب نادرست

بسیاری از "علت پرش تصویر دوربین مداربسته" به علت نصب نادرست دوربین می باشد،مثلاً یک نصب نادرست دوربین را بر روی قسمت فلزی سازه شما نصب می کند که این باعث می شود نوزیزهایی از روی همین فلزها به دوربین مدار بسته وارد و در نهایت تصویر شما دارای کیفیت پایین می باشد.

یکی دیگر از از مثالهای دیگر در نامناسب بودن **نصب دوربین مدار بسته** ، محل قرار دادن دوربین است، اگر دوربین چگونه قرار بگیرد که نور های محیط به صورت مستقیم به آن تابیده شود، در این صورت تصاویر شما حتماً دارای کیفیت پایین می باشد ولی اضماعن با یک نصب نامناسب تصاویر شما دارای پرش نیست.

رفع مشکل پرش تصویر در ۵ ثانیه

برای رفع مشکل و بررسی علت پرش تصاویر دوربین مداربسته لازم است از یک نصاب دوربین مداربسته متخصص که دارای تجربه و تخصص کافی در حوزه نصب و راه اندازی انواع دوربین مداربسته و همچنین خدمات دوربین مداربسته می باشد استفاده کنید، کما اینکه برای حل مشکل "پرش تصویر دوربین مداربسته" ممکن است خود شما نیز بتوانید یک نصاب دوربین مداربسته عمل کنید ولی توصیه می کنیم به علت اینکه این کار یکی از تخصصی ترین کارهای نصب دوربین مداربسته و خدمات وابسته به آن می باشد حتماً از یک شخص که تجربه کافی در زمینه رفع مشکلات دوربین مداربسته را دارد استفاده کنیم.

بهترین گزینه در این حالت استفاده از نصاب دوربین مداربسته شرکت چشمان بیدار آریا میباشد که به شما بهترین خدمات نصب و راه اندازی دوربین مداربسته را ارائه خواهد داد، همچنین می توانید با تماس با شرکت چشمان بیدار آریا و هماهنگی با نصاب دوربین مداربسته ما تمامی سوالات خود را از ایشان پرسیده تا بتوانید بهترین مشاوره را در زمینه رفع مشکل نوزیز دوربین مداربسته خود داشته باشد.

منبع تغذیه نامناسب (آداپتور نامرغوب)

نور محیط

DVR معیوب

سیم کشی ضعیف

مانیتور معیوب

ضعیف بودن سیگنال دوربین

نصب نادرست

رفع مشکل پرش تصویر در 5 ثانیه

این مطلب رو به اشتراک بگذار...

Twitter

WhatsApp

LinkedIn



INFINITY

خبرنامه

دسترسی سریع

خانه

فروشگاه

مقالات آموزشی

درباره ما

تماس با ما

مجموعه سیستم های حفاظتی آریا در سال ۱۳۸۴ به منظور فعالیت در خدمات پس از فروش در پاساژ امجد راه اندازی کردید و ضمن ارائه خدمات و گارانتی دوربین مداربسته برای برندهای

View, ZView, HikVision و ارائه

دار تخصصیات دوربین مداربسته در ایران می باشد

مشترک شوید ...

تماس با ما

۰۲۱-۶۶۷۲۴۴۹

infinity.ctv.ir@gmail.com

